

فن باغچه عثمانیه یا تصویر

نشان بزرگداشت

مؤلف



نمبر راؤ و نل درجه اول

1995

کامیاب شده امتحان جویشل ڈپارٹمنٹ ندرجہ اعلیٰ مملکت محروسہ سرکاری

نشان بابۃ ۱۳۳۷

مطبوعہ

سری چیتیا پرس رزیدنسی بازار حیدرآباد دکن

انتخاب نمبر و مباحثہ

اٹھ کھالے جل شانہ نے میوہ جات کو کس قسم کی فضیلت بخشی ہے علی الظاہر خاکسار نے فن باغ و غنایہ باتصویر کتاب میں جملہ درختان میوہ دار کو ملحوظ خاطر رکھا کہ ہر درخت کے لازم اور قلم و پیوند کا بیان رقم زد کیا۔ اور تصاویر بھی جب موقع دیا۔ بائبل قلم و پیوند نہایت قابلیت سے ترتیب دیا گیا ہے جس کے معانی سے ظاہر ہو گا کہ درخت کن کن صورتوں سے پیدا کیا جاسکتا ہے۔ اور ہر صورت میں کتنے اقسام کے قلم و پیوند ہوتے ہیں۔ تہذیب اس طرح دیا ہو کہ روزمرہ کے کارآمد درخت جو جنگہ جات کے روبرو و عقب اور قریب و جوار کون کون درخت میوہ دار نصب ہونا چاہئے اور کون درخت اس قابل ہیں جو حاشیہ باغات پر نصب کیے جاسکیں۔

چمن بندی اور کھاری بندی بود و باش کے جنگہ جات کے اطراف کی طرح کچا دے۔ حصار حصار مرقم ہیں میں نے ص ۳۲۲ لاف من قانون زراعت مالکذاری عثمانیہ منظومہ صاحب جناب صدر اعظم صاحب جناب باب حکومت سرکار عالی تالیف کیا تھا۔ حسین ہمدان باب زراعتی اور فن باغبانی موجود ہیں۔ یہ دو دار درختوں کیلئے باب کھاد و باطلہ ۴۴۴ کرم امراض و علل جات مرقم ہیں۔ ان کتب زراعتی کے تالیف میں جناب نواب غیرت یار جنگ بہادر اول لعلقدار صاحب و ناظم عدالت فوجداری ضلع اطراف بلدہ نے مدد اور فرمایا۔ اور جناب نواب جعفر یار جنگ بہادر دوم لعلقدار صاحب و ناظم عدالت فوجداری ضلع اطراف بلدہ سے زراعتی امور میں بہت بڑی مدد و ایاز حاصل کیا۔ خاکسار کئی مرتبہ ان کے قیمتی اوقات میں محل ہوا اس لئے کہ دل سے صاحبان موصوف کا شکریہ ادا کیا جاتا ہے۔ اور مولوی منظر حسین صاحب ناظم صاحب زراعت سرکار عالی نے اپنے پرچہ ہمبر مزارعین میں مولف کے کتب کو جگہ عطا فرمایا۔ جس سے خاکسار کو ممنون احسان فرمایا۔ اس لئے ناظم صاحب موصوف کا شکریہ ادا کیا جاتا ہے کہ تالیفات کی قدر فرمائی اس کتاب کو خاص طور پر مشیدیان و شوقین فن باغات کیلئے تسلیس عبارت میں تیار کیا ہے۔ جو فقرہ واری اور جملہ مطالب قلم و پیوند درختان میوہ دار پر حاوی و جامع ہے۔ اس کتاب میں قابل قدر چیز یہ ہے کہ کن درختوں کو کس قسم کی کھاد دینی چاہئے۔ اور کس مقدار میں اور کتنے اقسام ہوتے ہیں۔

اس وقت دکن میں ہمارے آقا، نعمت الملک دکن بادشاہ وقت کی بیدارنہی کی وجہ چند تالاب تیار ہو رہے ہیں۔ اور ذرائع آبپاشی زیادہ اور آتش بندوق کی ہو رہی ہے۔ اور سڑکوں پر رعایا، مکانات، سکونت گاہیں بنوا رہے ہیں خاک رو کو بھی شوق دامنگیر ہوا کہ بادشاہ عالیجاہ کے نامے نامی سے کوئی کتاب فن باغات میں تیار کروں جو ایک سال کی محنت سے اب تیار ہوئی ہے۔ علاوہ فقہ و اری ہونے کے جملہ مطاب قلم و میوند اور درخان میوہ پر حاوی اور جامع ہے۔ اگر ہر فقہ پر شایعین باغات غور کر کے عمل کریں تو میرے خیال میں چند سال میں ملک دکن میں باغات ہی باغات ہو کر میوہ کی گرانی جاتی رہے گی اور غریب و غنیا میوہ ہات سے بھی مستفید ہو سکیں گے جو عین ثواب میں داخل ہے۔ چونکہ خاکار ملکی (مواطن دکن) اور سرکار عثمانیہ کا نمک خوار ہے۔ اس لحاظ سے بلحاظ ہمدردی انسانی و ملکی خاص ملک دکن کے لئے اس کتاب کی تالیف کیا۔

امید ہے کہ

قدردان اشخاص کی نظر میں وقعت کی نگاہ سے دیکھی جاوے گی۔ چونکہ اس کتاب کو بزمانہ فرمانروائے خسرو دکن ہمارے آقا، ولی نعمت قدر قدرت پادشاہ عالیجاہ رستم زمان سکندر دوران سلطان العلوم مظہر الدولہ نظام الملک آصفجاہ سابع نواب سرسرخ عثمان علیخان بہادر مظہر العالی جی۔ سی۔ آئی۔ جی۔ بی۔ آئی۔ اللہ تعالیٰ ان کے ملک و سلطنت کو ہمیشہ تاشمش و قمر قائم و دائم رکھے) تالیف کی ہے۔ اس لئے اس ناچیز نسخہ کو پیش گاہ خسروی میں پیش کر کے بعد ادب بادشاہ وقت عالیجاہ خسرو دکن کے نامے نامی سے سنون کرنے کی اجازت چاہی جاتی ہے

خاکار
زیر احوال درجہ اول
مواطن حیدر آباد دکن

فن باغات عثمانیه بالتصویر

- ۱- باب لوازم باغات صفحه (۱) صفحہ (۲۲)
- ۲- باب قلم و پیوند صفحه (۲۵) صفحہ (۹۶)
- ۳- باب درختان میوه دار شیرین (گڑے) در یکو فترہ (۱۲۹) صفحہ (۹۷) صفحہ (۹۸)
- (۱) آم (۲) انگور (۳) آلو (۴) لکھاٹ (۵) امرود (۶) انجیر
(۷) سیب (۸) نار (۹) کونلا (۱۰) بیر (۱۱) کھٹل (۱۲) نارجل (۱۳)
(۱۴) سیلا (۱۵) شریقہ (۱۶) قالہ (۱۷) شہتوت
(۱۸) ماہتابی (۱۹) لیچ (۲۰) جامن -
- ۴- باب درختان میوه دار شیرین (آلبندی) در یکو فترہ (۱۲۹) صفحہ (۱)
- (۱) سرودے (۲) ارباب سبری (۳) خربوزہ (۴) تربوزہ (۵) اسطبری
(۶) کبج (۷) اناس -
- ۵- باب درختان میوه دار ترش در یکو فترہ (۱۲۹) صفحہ (۱)
- (۱) لیمون - (۲) چکوترہ (۳) ترنج (۴) کروندہ (۵) کمرکہ (۶) ساٹرن برگ لورہ
(۷) پریم پکری (۸) کویٹ -
- ۶- باب درختان میوه دار نادر در یکو فترہ (۱۲۹) صفحہ (۷۹) (۸۰)
- ۷- باب درختان خوشنما در یکو فترہ (۱۲۹) صفحہ (۷۹) صفحہ (۸۰)
- ۸- باب درختان ماشیہ باغات در یکو فترہ (۱۲۹) صفحہ (۷۹) صفحہ (۸۰)



نرہرا اووکیل ہائکورت سرکاری

فن باغات عثمانیہ

باب (۱)

لوازم باغات

اغراض باغات۔ (۱) اغراض باغات حسب ذیل ہیں۔

(۱) باغ کیا چیز ہے؟ انسان کیلئے ایک فرحت گاہ ہے۔ سیر و تفریح افکارات و نبوی سے نجات لکھنا شای پیدا ہوتی ہے جسم میں توانائی اور تازگی بڑھتی ہے، دماغ معطر ہو جاتا ہے۔ خصوصاً موسم گرما میں باغ کی ہوا خوری صحت بخش و مفید صحت ہے۔ آنکھوں میں خشکی، دل کو چین اور روح کو فرحت حاصل ہوتی ہے اسلئے باغ کا وجود ہر انسان کیلئے ضروریات زندگی میں سے ہے۔ لیکن بعض باغات ایسے ہوتے ہیں جنہو ایک پیسہ کی آمدنی نہیں ہوتی اور بعض باغات ایسے ہوتے ہیں جنسے نفع کثیر حاصل ہوتا ہے۔ اس لئے باغ ایسا تیار کرنا چاہئے جس سے متعدد نفع ہو اور تفریح طبع ہو۔

(۲) ہمہ اقسام کے درختوں کے عناصر کون کون ہیں اور کن اثرات سے متصف ہیں ملاحظاً تحریر ہیں کابین ہر درخت اپنے پتوں اور جڑوں سے جذب کرتے ہیں۔ اور اسیجن خارج کرتے ہیں گو انسان اور حیوان کے منہ سے سانس کے اخراج میں جو مادہ کاربن ہو یا میں شامل ہوتا ہے جو زیست حیوانی کے مضر ہے، اس ہوا کو ہر درخت پتوں کے ذریعہ

جذب کر کے خوراک بنانا ہے اور اکسین کو (جو انسان کیلئے مفید ہے) مسامات پتوں کی ذریعہ خارج کرتے ہیں جسکو انسان اور حیوان سانس کے ذریعہ اپنی خوراک بناتے ہیں۔ کیونکہ اکسین انسان اور حیوان کی زندگی کیلئے ایک مقدم گیاں ہے۔ اس لئے باغات اور نباتات کی اکسین کے افراط کیوجہ انسان کو فرحت حاصل ہو کر زندگی کے ازدیاد کا باعث اور قلب کو فرحت حاصل ہوتی ہے۔ باغات کا وجود انسان کے لئے لازم لزوم کہیں تو کچھ بجا نہیں ہے۔ ہر انسان کو چاہئے کہ روز آند ضرور باغات کی ہوا خوری کرے۔

حوالہ کتب دیگر۔ (۲) اس کتاب کی امداد کے لئے دیگر کتب معنی ایف کئے گئے ہیں اس لئے جہاں کہیں جس کتاب کا حوالہ مقصود ہو تو حروف سے

شناخت کر لیں۔ ورنہ اس کتاب کا فقرہ تصور کریں

(۲) قانون زراعت ماگلداری کیلئے (دق) (۲) فن باغات عثمانیہ کیلئے (ف۔ ب)

(۳) فن زراعت عثمانیہ کے لئے (ف۔ ز) (۴) فن ویٹیکل گارڈن عثمانیہ کے لئے (ف۔ د)

(۵) فن گلزار عثمانیہ کے لئے (ف۔ گ)۔

رقبہ باغات۔ (۳) رقبہ باغات کم از کم پاس ایک فرد چاہئے اس رقبہ کیلئے

اگر دیگر ذرائع آبپاشی نہ ہوں تو حسب فقرہ (۶۶۲) (دق) کم از کم دو چار

کنڈہ کر اے جائیں۔ آب شیریں کا ہونا ضرور ہے رقبہ مزبورہ کو بہ لحاظ حیثیت درخت

مقصودہ حصوں میں حسب فقرہ (۱۲۲) باب ہذا تقسیم کر لیں۔

(۲) باغات کا رقبہ گوشہ دار یا مخروطی اور نیز تر چھی اشکال کے باغات خوبصورت نہیں ہوتے

اس لئے یہ شکل مستطیل یا مربع جو کشادہ اور آفتاب کی روشنی اور ہوا کا گذر ہو سکے۔

ایسی اراضی کا انتخاب کیا جائے۔

باغ لگانے کا موسم۔ (۲) سال میں آٹھ مہینہ ہیں جس میں باغ لگایا جاتا ہے۔

(۱) چار۔ ماہ جاڑہ۔ ستمبر۔ اکتوبر۔ نومبر۔ دسمبر۔

(۲۱) چار اہر رات پر (۱۱ جون) (۲۲ جولائی) (۳) اگرٹ دھوپ پھلے

(۲۲) جس پودوں کی پت بھر جوتی ہو یا جس کا قلم لگایا جاتا ہو۔ خاص وقت تخم و بیج کی موسم جانچ کر
اور ایسے پودے جن کی پت بھر نہیں جوتی اور نیز وہ پودے جن کو سردی کی تیزی اور بالانصاف پہنچاتی
اور نیز دیگر درخت لگانے کا موسم ہر رات ہے۔

(۲۳) مالک وغیرہ کے میوہ دار درخت پودے کیلئے اس ملک کے تاثیرات آب و ہوا اور یافت کریں کہ درخت
بالجست کس موسم میں بویا جائے۔ تاثیرات موسم مالک وغیرہ کیلئے (۵۶) باب موسم (ق)
اراضی باغات کی (۵۵) درختان میوہ دار کیلئے حسب ذیل اراضی درکار ہیں۔

ہونی چاہئے۔ (۱) سیلی پانڈری یعنی نینڈ وال کی اراضی بالو آمیز زمینیں بارش ہونے کے بعد
نمو و اجوتحت یا کنارہ سمندریا، ریاندی یا نہریانہ یا مالاب یا جمیل پور اور بہتر

(۲) لال زمین جو بالو آمیز ہو ورنہ کیوال اراضی میں بالو کا شمول ہو تو کھاد پر، بالو نہ ہو تو شامل کریں
یا ترکیب دادہ مٹی مندرجہ فقرہ (۵۵) باب کھاد شامل کریں ضمن ۳ بہر حال اراضی میں دلت مٹی اور کٹھن پٹی جو
(۳) موسم کے اراضیات جس میں چونہ شامل ہوتا ہے بہتر ہیں۔

(۴) اگر گڑھا صاف ہو بلکہ بالو آمیز نہ ہو اور بلند ہو۔ خاص رگڑ مضر ہے۔ یا سب کے اراضیات ہی تغیر میں مندرجہ فقرہ (۵۵)
وہ تیلید زمین جو قابل کاشت گیوں ہو مفید ہے۔

(۵) باغات کی اراضی مندرجہ فقرہ (۸) باب اراضی باق ضروری۔

(۶) اراضی تیلی (سرخ و سیاہ) جس میں چن لٹری ہو مناسب ہے۔

(۷) اگر اراضی ناقص ہو تو مندرجہ فقرہ (۵۵) گھڑے تیار ہونے کے بعد خاص طور پر ترکیب دادہ مٹی مندرجہ فقرہ (۸) (۵۵)

(ق) یا مٹی ۱۰ حصہ جو نہ ۳ حصہ اور پوس ۷ حصہ چار حصہ ریت کا شمول کر کے گھڑاؤ میں بھر کر درخت نصب
کریں۔ اس طرح ہر اراضی مندرجہ بالا پر عمل کیا جاسکتا ہے جو احتیاط میں داخل ہے۔ لیکن

(۱) اراضی کھکھلی یا شوریلی، یا تیلی بیکار ہے۔ (۲) اراضی کے اراضیات محض بیکار ہیں۔

(۳) وہ تمام جہاں ٹھنڈی اور طوبہ ہو ورنہ چلتی ہوں نامناسب ہے۔

(۵) پچھاڑ کی اراضی بحر خاص و درختوں کی اکثر انا سب ہے۔ میدانوں میں بونا نہایت عمدہ اور بہتر ہے۔

(۵) سرخوب اور سایہ دار اراضیات مضر ہیں اور وہ مقامات جہاں سردی اور دلدل ہونا مناسب ہے۔

میوہ دار درختوں (۶) میوہ دار درختوں میں بھی اجزاء خاصہ صندربھ فقہ (۱۲۰) باب وغیرہ کیلئے مختص اراضی۔ ان خاصہ درختوں (ق) ہوتے ہیں اسلئے اراضی ایسی منتخب یا تیار کی جائے جس میں فیصد حسب ذیل اجزاء خاصہ لازمی بمقدار ذیل موجود ہوں۔

(۱) ٹائپر جن فیصد ۳۰ یا حصہ ۲۰، فاسفورک اسید فیصد ۵ یا حصہ ۳، پٹاس ۱۰ یا حصہ ۴، جو یا فاسفورک

(۲) اور اراضی درجہ اول اور دوم و سوم کیلئے دیکھو فقہ (۲۶۱) باب اراضی (ق)

استواری اراضی سے قبل کیاریاں (۷) دیکھو فقہ (۷۷) باب اراضی (ق)۔

وروشیں وغیرہ بنانا۔ (۲) سڑکیں وروشیں زاویہ قائمہ (۴) بنائی ہوئی

تہ بنائیں بلکہ صرف شکل حروف انگریزی (B) گولائی میں بنائیں تاکہ باغ خوبصورت نظر آئے روڑوں اور

موج سے جبر کر سخت کر لیں اور بعض اوقات کوئٹہ کی کچی اور ڈائبرڈ الکرٹر کو پیروں پھرتے ہیں تاکہ باغوں کا

پانی جذبہ جائے اور پیر نہ پھسلنے پائیں پھر حال باغ کے موقع اور محل کے لحاظ سے شرک اور وروشیں لگائیں

اشکال کے موافق بنائیں اور سایہ دار وروشیں بھی بعض آرائش باغ بنانے میں تاکہ انکی سایہ سے گاڑی سے انکر

باغ تک بغیر دھوپ کے سیر و تفریح کے طور پر چلے جاسکیں۔ نقشہ نمبر ۲

نوسری کیاری کا انتخاب۔ (۸) بغرض پود برآمدی ایک خاص کیاری با ولیات کے قریب

بنائی جاتی ہے دیکھو فقہ (۱۰۰) باب پود (ق)

موسم تخمیر نری و نصب درختاں۔ (۹) دیکھو فقہ (۵۶۶) باب موسم (ق)

پودا اور طریقہ کاشت درختاں۔ (۱۰) پود پر آمدی اور طریقہ کاشت کیلئے دیکھو باب پود

و باب عام طریقہ کاشت (ق)

قرنیہ و نصب درختاں۔ (۱۱) باغات عمرہ دار نصب درختاں عمر و بمس کا طریقہ کاشت درخت

فقہ (۸۸۶) (ق) میں مذکور ہے۔

اور اطراف گھانسی بھوس یا بیلدار پودوں کے میل چڑھے جاتی ہیں اور فوس لمبا طعرت سنگ مرمر یا سنگ سیلو یا باریک کچھ یا سمٹ کر ادا جائے اور چھت کو بھی آئینہ کے چکٹوں سے بنا سکتے ہیں جو افضل ہے۔ دروازہ جانب شمال و جنوب ہونا چاہئے اور کھڑکیاں جنوب و مشرق رہیں کیونکہ دھوپ مضر ہوتی ہے۔ گرین ہوس میں موسم گرما میں بالخصوص تین چار کھڑکیاں کھانے کے لیے ہونے چاہئیں تاکہ گرمی نہ ہو۔ (۳) آئینہ کے چکٹوں کے اندرون کپڑے کے پرنے لگاتے ہیں تاکہ کڑوا نثر نہ ہو نیچے بامے حسب ضرورت اگر روشنی کمی لگی چاہیں تو پر دے ٹھاندے جاتے ہیں۔

۴، اگر گرین ہوس نازک پودوں کیلئے نہ ہو بلکہ نازک پودوں کے قلموں کی لٹی ہو تو بجائے فرش کے باریک ریت بچھا دی جائے۔ قلموں کے نصب کرنے سے بوجہ اس حرارت کے جو ریتی میں ہے بھوٹ آتے ہیں اور قلم ضائع نہیں ہوتے زیادہ پودے برآمد ہوتے ہیں۔ دیکھو نقشہ نمبر (۳)

ہاٹ ہوس۔ (۱۳) یہ وہ مکان ہے جس میں گرم مالک کے پوتے سرد مالک میں بردش کئی جاتی ہیں اس لئے مکان ایسا گرم بنانا چاہئے کہ جس کا فی طور حرارت اور روشنی پوتے کو دستیاب ہو سکے اور سردی محفوظ رہ سکے۔ اس پودے کو بنانے کیلئے بغرض حرارت یا کالہ یا ایسے اشیاء سے گرمی محسوس ہو سکتی ہو۔ چھائیں اور اطراف دیوار قائم کریں مثلاً آم کا درخت ولایت میں سرسبز نہیں ہوتا اس لئے ولایت میں اس درخت کیلئے ہاٹ ہوس بنا کر پرورش کرتے ہیں۔

مکان کو ٹھہر وغیرہ۔ (۱۴) بغرض پودوں یا اشیاں ایک مختصر مکان میں دیوانخانہ اور چاکرہ چارواں ہوں یا خوشنما مکان حسب قدرت باغ کے شروع بھاگ کے قریب یا درمیان باغ بنایا جائے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۴)

(۲) کوٹھا جانوران بغرض درشت وغیرہ دیکھو فقرہ کتاب بہائم زراعت

جھیریاں۔ (۱۵) سطح اراضی پر جھیریاں مثل سانپ کی جالی کے اُپنی تاروں یا بانس کے بدوں سے بنائے جاتے ہیں اس طرح کہ آدمی کشادہ طور پر اندرونی خلا سے آمد و رفت کر سکے۔ اور نیز بہ لحاظ موقع آرائش یا بجھڑے جھیریاں شکل مخروطی

یاد دہر یا مضروب (۴) یا پس (۵) کے نمونے پر جو ایک لکڑی کے سہارے پر چلے جاتے ہیں پیر
بیلدار و رخت چڑھائے جاتے ہیں اور ابتداً راہ چین پر تار یا بدوں سے کافی جھریاں بنائے جاتے
ہیں۔ جن پر خوشنما خوب صورت بھونکی درخت چڑھائے جاتے ہیں۔ (دیکھو نقشہ نمبر ۱۵)

مگلوں وغیرہ کی خستہ (۱۶) گئے وغیرہ بغرض درختان باغات ایسی ہی سے جہیں ضرورت نہ ہو
اگرہ و پنجاب وغیرہ کے شل بنائیں جو ب ذیل تیار کئے جاتے ہیں۔ مگلوں
وغیرہ کے پینڈوں میں سوراخ ضرور ہے اور ان کے دور و یہ بڑے سوراخ رہیں۔ ہر طرح کے مگلوں
اور کوٹڈوں وغیرہ کے لئے دیکھو نقشہ نمبر ۱۶

(۱) گئے جو نو انچ بلند ہوں اور چوڑائی پینڈے کی ۳ انچ ہو اور اس سے بھی بڑے ہوں تو بہتر ہے یہ بڑے
گئے کار آمد ہوں گے۔

(۲) کٹے ہوئے گئے جو بموجب فن (۱) تیار کئے جائیں جس کے قور سے چار انچ کٹے ہوئے ہوں۔
(۳) ٹٹی کے گئے جو ب طرز کوئی ہوتے ہیں جو بانس کے چھلکے سے تیار ہوتے ہیں بغرض تجارت کار آمد
ہوتے ہیں

(۴) کوٹڈے۔ کروٹن درخت کیلئے بنوادیں تین فٹ بلند اور چوڑائی پینڈے کی ایک فٹ ہو۔

(۵) کوپلو۔ تختی پودے پیدا کرنے کیلئے بارہ انچ بلند ہوں۔

(۶) چینی کے گئے خوشنما و خوشبودار درخت یا نازک درخت مکان کے خاص حصہ میں رکھنے یا مقام معلوم

کے قریب رکھنے کیلئے چینی کے گئے بنوائے جائیں۔

(۷) رنگین ٹرس جو کوپلو کی شکل میں بھی اور ڈھول نام بھی ہوتے ہیں جنہیں آرائشی پودے نصب کرتے

ہیں تاکہ بارش کا فالتو پانی سرایت نہ کرے۔ اور دکھاؤ دیجاتی بہہ نہ جائے جو نصف اندرون نصف

بیرون اراضی بوائے جاتے ہیں اور مقامی لحاظ سے خوبصورت بھی معلوم ہوتے ہیں۔ اگر ایسی رنگین

دستیاب ہوتے ہیں تو گئے بھی اٹے گاڑ دے جاتے ہیں تاکہ انواض مذکورہ حاصل ہوں۔

(۸) سوراخ دار گئے۔ جن کو معلق گئے بھی کہتے ہیں خوشنما کی بغرض سے یا خوشنما کی کیلئے

پودے نصب کر کے برآمدہ نہیں لٹکائے دکھائی دیتے ہیں۔

۹۱) گلدان یعنی اسٹانڈیکلوں کے درختوں کو رکھنے کیلئے گلدان بھی بنائے جاتے ہیں جو پودے کے یا چوبی ہوا کرتے ہیں جنہیں خوبصورتی کی غرض سے رنگوانی کی جاتی ہے اور بقیہیت دستیاب ہوتے ہیں۔

۱۰) گلدان اور بغرض آرایش میز اور محرابوں کے لئے گلدان شیشی یا چینی کے ظروف معین ہیں اور بقیہیت پر دستیاب ہوتے ہیں۔

۱۱) بیل گلاس یہ ان گلاسوں کو قلموں کے نصب کے بعد بغرض نشوونما بالیدگی قلموں کی سروں پر ڈھانپتے ہیں تاکہ پتہ اور بڑھلے نکل آوے جو بقیہیت کلکتہ میں دستیاب ہوتی ہیں ۲) اگرہ اور پنجاب کے گلوئیں یہ صنعت ہے کہ ان میں مسامات ہوتے ہیں جن سے تجارت کا خارج اور شمول ہوتا ہے خاص کو یہ گیلے بنائے جاتے ہیں دہانے منگوئے جاتی ہیں یا اسی طرح بنوائیں تو مناسب ہے اسی طرح چیر کی لکڑی کے صندوق چوبی اور زانڈیں بھی بنائے جاتے ہیں جنہیں مسامات ہوتے ہیں جنہیں پاش وغیرہ نہ کرنا چاہئے ورنہ مسامات بند ہو جائیں گے۔

حسب حیثیت گلدان پودے دو چار یا ایک دو پودے جاتے ہیں۔ دیکھو فقرہ (۶۷۸) باب کیا پاشی (ق) درختان حاشیہ (۱۷) باغات میں سڑک کاڑھی جانے کیلئے بنائی جاتی ہے اس کے باغات۔ اور رویہ میانہ قد درخت بوئے جاتے ہیں تو باغ کی زینت و دبلا ہو جاتی اور حفاظت بھی ہوگی جو وسعت بلوغ پر منحصر ہے یہ لحاظ وسعت درختوں کا انتخاب کرنا چاہئے اور نیز درختان حاشیہ باغات کیلئے دیکھو فقرہ (۷۱۸) باب حفاظت (ق)

باغات کی کھاد۔ (۱۸) کھاد باغات حسب ذیل ہے مخصوص کھاد ہر درخت کے بیانیں حسب موقع بیان کئے گئے ہیں مگر زیادہ تیز اور شوریت والی اور

گرم کھادیں اسپتہالی کرنے سے یہ ہیز اور جہاننگ ہو سکے قدرتی کھاد کا استعمال بہتر ہے۔ (۱) شہر درختوں کے لئے کھاد۔ اگر کھاد بہ مقدار معین دستیاب نہ ہو تو اس کا محکمہ نباتات

کی بے نظیر کھاد یا فارم یا رڈ کی کھاد سے کیا جاسکتا ہے۔ دیکھو فقرہ (۵۲۷) باب کھاد (ق)
 مٹھر درختوں کیلئے (۱۹) فی پودا اوس سیر کھاد کافی ہے۔ دیکھو فقرہ (۵۲۸) باب
 رقیق کھاد کھاد (ق)

چونہ کی کھاد (۲۰) پر زور چونہ کی کھاد پہلوں کے درختوں کے لئے خاص طور پر کار
 آمد ہے کیونکہ تروسی معدوم ہو جا کر شیرینیت پیدا ہو جاتی ہے۔ دیکھو فقرہ (۵۲۹) باب کھاد
 مرکب سرخی کی (۲۱) میوہ دار درختوں کے لئے خاص طور پر مفید اور کار آمد ہے
 کھاد دیکھو فقرہ (۴۷۶) باب (۵) کھاد (ق)

میوہ دار درختوں کی کھاد بعد (۲۲) بعد ناختراشی حسب فقرہ (۲۷) باب ہنا ہتالہ
 ناختراشی بغرض قیام مٹھرہ | مین حسب ذیل مجموعہ کی کھاد دیکھتے ہیں۔ یا پہل پہر کا
 عارضہ بعد قیام مٹھرہ عارضی نہ ہونے کے لئے بھی دیکھتے ہیں۔ جو ہر ایک دس دس پونڈ
 ہونی درخت (۵) پونڈ کھاد دیکھائی ہے۔

۱۔ سوختہ بڑی کا براہ دیکھو فقرہ (۴۰۲) باب کھاد (ق) (۲) گوشالہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۳۷) باب (ق)
 (۳) اصطل کی گرم کھاد دیکھو فقرہ (۳۵۱) باب (۵) کھاد (ق) (۴) زردیا یاہ مٹی۔
 میوہ دار درختوں (۲۳) میوہ دار درختوں اور پہلوں کے لئے حسب ذیل کھاد مفید
 اور پہلوں کی کھاد یا مٹھرہ استعمال کر سکتے ہیں بغرض پود برآمدی کیاریوں مین دو ایچ
 مثالی سے کھاد پسلا دیں اور گہروں مین بوقت نصب درخت دیکھتے مین دیکھو باب کھاد (ق)

(۱) سرخی کی کھاد فقرہ (۴۷۶) (ق) (۱) (۴) اصطل کے لیتہ کی گرم کھاد فقرہ (۳۵۱) (ق)
 (۲) انسانی مقلہ کھاد فقرہ (۳۰۹) (ق) (۵) بھٹی مٹھری کے میٹھن کی کھاد فقرہ (۳۸۰) (ق)
 (۳) گوشالہ کی کھاد فقرہ (۳۳۷) (ق) (۶) فارم یا رڈ کی کھاد فقرہ (۴۲۹) (ق)
 (۴) فاسفٹ والی کھاد مین فقرہ (۵۵) (ق) (۷) چونہ کی کھاد فقرہ (۴۸۶) (ق)
 (۵) سپر فاسفٹ کی کھاد فقرہ (۴۸۹) (ق) (۸) ونڈل کی کھاد فقرہ (۴۸۸) (ق)

(۶) ٹائمر دین والی کھادیں فقہہ ۵۴۸ (ق ۱) (۷) مٹھ درختوں کی کھاد فقہہ (۵۲۷) (ق ۱)

(۷) ٹیوں کی عجیب غریب کھاد فقہہ (۴۰۲) (ق ۱)

(۸) گوالوں کی کھاد فقہہ (۳۷۱) (ق ۱)

(۹) نباتات کی بے نظیر کھاد فقہہ (۴۳۴) (ق ۱)

(۱۰) نباتات کی بے نظیر کھاد کی کھاد فقہہ (۴۲۸) (ق ۱)

(۱۱) سلفٹ آف البونیا کی کھاد فقہہ (۵۰۰) (ق ۱)

(۱۲) مٹھ درختوں کی رقیق کھاد فقہہ (۵۲۸) (ق ۱)

(۱۳) کلڑی کے پرادہ کی کھاد فقہہ (۴۷۹) (ق ۱)

۲) مقدار کھاد دہانی | چوٹے نو عمر لپدون میں سال میں دو مرتبہ یعنی شروع برسات
سالانہ اور آخر چارہ میں اور پہولدار لپدون میں پہولون کے بہار کے
اختتام کے بعد اور میوہ دار درختوں میں بار او ترنے کے بعد بلحاظ جثہ پیا بندی
فقہہ (۲۷) باسٹنا، شورہ کے کھادوں کے دیجا سکتی ہے۔ دیکھو فقہہ (۲۹۷) موسم

کھاد دہانی (ق ۱)

(ق ۱) نسخہ جات بارآوری (۲۴) نسخہ جات بارآوری حسب ذیل ہیں۔ دیکھو فقہہ (۵۴۴) باٹ کھاد

(۱) ماہی کھاد اور کھائے کا گو برہر و شمول کر کے درختوں کے تھالو میں ڈالیں تھالہ بند کر دیں

بعد ازاں جو اوتل اور اوڑد او سامونگ اور کلہتی ان پانی اجاس کو مساوی

ملا کر جوش دین۔ جوشاندہ نکالیں اور مہندہ کر میں بعد ازاں تھالو میں دو روزے

جوشاندہ ڈالیں تو باروری زیادہ ہوگی۔ صرف جوشاندہ ہی موسم باروری میں ڈالنا کافی

۲۔ کولے اور گھوڑ پھوڑ کا گوشت اور ہرن اور سور یعنی جانوروں کے سڑن کی کھاد

اور مندرجہ فقہہ (۳۸۴) باٹ کھاد (ق ۱) پیل اور برگد اور انبہ اور جامن اور گلر کے

کونچلیان ڈاکر سڑا کر کھا و بنا دیں اور درختان انبہ کیلئے بطور کھاد دین تو انبہ بڑے

بڑے بالیدہ ہونگے۔

۳۔ درخت انہ وغیرہ کے جڑوں میں سے چند جڑوں میں سوراخ کر کے ہنگ ڈالیں اور پہر تہالہ بند کر دیں اور آبرسانی کریں کچے اور پختہ پہل نہ جڑیں گے۔

۴۔ سور اور کولا اور کتا اور گھوڑا اور ہرن ان پانچ جانوروں کا گوشت لینے سڑن کی کھان

مندرجہ فقرہ (۳۸۴) (دق) درخت انہ کے تہالہ میں بطور کھاد دین تو یہ لون کی افزائش اور

۵۔ درخت انار کو بکرے کے گوشت کا گدرا پانی تہالہ میں دیا جاوے۔ گوشت اور چمڑے کے بال لینے پشیم کی دھونی درخت کو دین تو پہل بالیدہ اور عمدہ ہونگے۔

۶۔ آلودہ۔ بلیڈ۔ بلیڈ۔ (ترپیل) شہد کے ہمراہ پیکر پر روغن زرد کے ساتھ مخلول کر کے

بکرے کے گوشت قیمہ میں ملا کر درختوں کے شاخوں اور تنہ پر صفا کر دیں۔ اور تہالہ

میں ڈالیں بعد ازاں متذکرہ ترپیل کی دھونی رما میں تو انار کے پہل بڑے بڑے

بالیدہ تار پہل کے برابر ہونگے۔

(۷) سور کا فضلہ اور بلی کے میگنیاں مساوی لیکر روغن زرد میں مبتلین اور بطور

کھاد تہالہ میں ڈالیں تو درخت بارور ہونگے۔

۸۔ تامل دیکھا کے گوشت کے گدرے پانی میں دودھ اور گڑ شامل کر کے تہالہ میں

ایک دو روز آبرسانی کریں تو انار کے پہل بڑے ہونگے۔

۹۔ درخت لیون و نارنگی کے لئے کسی جانور کے گوشت کے گدرے پانی میں دودھ

اور گڑ شامل کر کے تہالہ میں ایک دو روز آبرسانی کریں تو اچھی طرح بارور ہو گا۔

(۱۰) سپاری کے درخت کو سالانہ موسم بارش میں خشک شدہ پتہ کے ٹون کو جہانت کر

فضلا رسانی کی کھاد تہالہ میں دیوین تو پہل زیادہ ہونگے۔

۱۱۔ ہاتھی کے دانت یا سور یا گھوڑے کے میگنیاں جلا کر کٹے ہوئے آگ میں

لوہے کی سلاخ رکھ کر لال کر کے درخت کے کیلے جڑ میں جلی ہوئی سلاخ سے

سوراخ کریں تاکہ کیلے بہت ہونگے۔

۱۲۔ مونگ اور تل چکی میں پس آٹا بنا کر اس کے ہمراہ گڑ شامل کر کے تھالہ میں دیوین اور بند کریں بعد ازاں گوشت کا گدرا پانی ایک دو روز ڈالیں تو باور ہوگا۔ بیر کے درخت کے پہلے عمدہ ہونگے۔

۱۳۔ صرف آٹا مونگ اور تل و گڑ متذکرہ صدر کے موافق بطور کھاد استعمال کریں تو بھی بیر کا درخت بارور ہوگا۔

اراضی پہاڑی و میدانی (۲۵) اکثر میوہ دار درخت ایسے ہیں جو پہاڑی اراضیات میں بودین تو پہلے بہ نسبت میدانوں کے شیریں ہوتے ہیں۔ اگر ایسا موقع ہو تو پہاڑوں میں بونا مناسب ہے۔ میدانوں میں بودین تو بھی پہلے شیریں ہوتے ہیں۔ ساتھ ہی بہت اس امر کا خیال رکھا جاوے کہ پہاڑوں میں شیریں ہونیکا سبب یہ ہے کہ پہاڑوں کی آب و ہوا لطیف ہونے کے سوائے نڈار ہوتی ہے۔ جس کی وجہ درخت خوب پھیلتے پھلتے ہیں۔ میدانوں کی صورتوں میں جڑوں کو نڈار رکھتے ہیں تو درخت سرسبز رہتے ہیں۔ اسی لئے حسب فقرہ (۳۵) ضمن (۳) گڑوں میں روڈا کنکر بجا کر نصب کرتے ہیں۔ چھ فٹ مکعب گڑ ہے کندہ کر کے جاوین تو تین فٹ تک روڈا کنکر بقیہ تین فٹ کھاد آمیز مٹی پھرد بجاوے لیکن اس سے ذیل کے درخت بوجہ جتنے کلان ہونے کے آدھوں اور زور کی ہواؤں سے گرجائیکا خوف ہوتا ہے۔ اس لئے بڑے بڑے درخت جو قد آور ہوں حسب فقرہ (۳۵) ضمن (۳) گڑوں میں نہ بولے جاوین۔ البتہ جو درخت میوہ دار میانہ قد اور چھوٹے ہو سکتے ہیں۔ لیکن ان درختوں کا بھی گرجائیکا خوف دامنگیر ہا کرتا ہے۔ اگر صورت موقع ایسی ہو کہ اراضی کے تقاضے سے درخت بارور یا سرسبز نہیں رہتے ہیں تو بہ مجبوری حسب فقرہ (۳۵) ضمن (۳) درخت بونا چاہیے اور سہارے کیلئے مقبوضہ لکڑیوں یا کھنوں سے سہارا دیں۔ ورنہ میانہ بود سے گرجا دیں گے

اگر اراضی ایسی ہو جو زرخیز نہ ہو اور تجربہ ہو گیا ہو کہ اُس میدان کی اراضی بہن بھی درختوں
سرسبز اور بار آور رہتے ہیں تو حسب فقرہ (۳۵) ضمن (۳) نہ ہوے جاویں۔

(۱) آڑو۔ (۲) (۳) آلو بخارہ (۴) امرود (۵) اٹا بری (۶) انجیر (۷) سیب (۸) سیب
(۹) بھی (۱۰) ناشپاتی (۱۱) کونلا (۱۲) فالسہ (۱۳) شہتوت (۱۴) انار۔

(۲) اگر درختان مندرجہ اراضی ناقص ہونگی وجہ سرسبز اور بار آور نہ ہوتے ہوں تو پودوں کو
اولاً گرین ہوس مندرجہ فقرہ (۱۲) بابل لوازم باغات میں پالین بعد ازاں جب پودے
دھوپ اور ہوا کے اثرات کو برداشت کر سکیں تو مقامات منتقل پر نصب کریں۔ دیکھو
فقرہ (۱۴۹) باب (۲) قلم و پیوند درختان آلبندی

(۳) سوائے گرم ممالک کے جہاں اوسط گرمی ہو سرد ممالک میں بوجہ سردت وہ درخت خلی
خاصیت گرم ہے گرین ہوس میں پرورش نہیں ہو سکتے۔ اس لئے انکو پاٹ ہوس مندرجہ
فقرہ (۱۳) باب (۱) لوازم باغات میں اولاً پرورش کریں مثلاً آم۔ چکوتڑہ۔

آلبندی درختان میوہ دار (۲۶) آراضی ۲۲ ایچ گہرائی سے استوار کر کے اس میں معینہ مقدار کھاد
مندرجہ فقرہ ۴۲ (دق) دیکھ کر آلبندی کرنی چاہئے۔ دیکھو فقرہ ۴۸ باب استواری اراضی (دق) معینہ
(۳) وہ درختان آلبندی محولہ تختہ فقرہ ۴۹ باب قلم و پیوند میوہ دار پودے جو چھوٹے چھوٹے ہوں
آلبندی میں ایک دوسرے کے غیر مقابل لگانا چاہئے اگر تجربہ نری کیجاوے تو دو تین تخم ایک ایک
سوراخ میں ڈال کر پودے پیدا کریں جو زوردار پودے ہوں انکو قائم رکھ کر بقیہ پودوں کو دوسرے
کیاری میں منتقل کر سکتے ہیں۔ دیکھو فقرہ (۶۳۷) باب (۹) طریقہ کاشت (دق)

۳۔ وہ درختان میوہ دار جن سے لئے آلبندی کے بعد ہی گڑوں کی ضرورت ہوتی ہے مثلاً گیلا وغیرہ
آلبندی کے بعد بغا صلہ معینہ تختہ فقرہ (۴۹) اگر طے حسب فقرہ (۳۵) ضمن (۲) تیار کریں گڑوں کے
سیدان میں نالی چلا کر آب رسانی کریں۔ نالی ایسی ہو جو گڑوں سے گذر کر ایک گڑے کو دوسرے
ملاوے۔ درختان میوہ دار آلبندی کیلئے دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۴۹) باب (۲) قلم و پیوند۔

چاند کی کشیدگی و شاخزائی | (۲۷) درختان میوہ دار جو عمر جوانی کو پہنچ گئے ہوں جو تھے سال شاخزائی
درختان میوہ دار | کیجاتی ہے بوقت شاخزائی سالانہ ایک یا دو دفعہ تہا کی نشی اطر

یہ ایک فٹ چوڑ کر قریب دیر فٹ کی دوری تک سٹیمپیز یا جنوری میں ایک فٹ عمق سے کھدوا دیں
اور دو ہفتہ تک کھلا کریں اور دو ہفتہ تک آب رسانی بند کر دیں تاکہ دھوپ سے رطوبت مغلط ہو جائے
اگر سٹیمپیز تہا کی کشیدگی کی ضرورت ہو تو چونکہ بارش کا موسم ہوتا ہے اس لئے بغور کہا دہاالی تہا
مٹی سے بند کر دیں اور بوقت تہا نہ بن کر نے کے ہر دو صورتوں میں کھات مذکورہ بیان درخت مقصودہ دیگر
آبرسانی کریں۔ دیکھو فقرہ (۲۲) باب ہذا

(۲۱) جب عمر جوانی میں درختان میوہ دار کا شمرہ بچتہ ہو کر اوتر جاوے تو ایک ہفتہ عشرہ گزرنے کے بعد
بعض بار آوری درختوں کی شاخزائی کیجاتی ہے۔ موسم شاخزائی عموماً موسم بہار کے فصل یا موسم خزان
میں بہر صورت بعد اوترنے بار کے شاخزائی کرنی چاہئے بعد شاخزائی ایک دیر ہفتہ آبرسانی بند کر دیں
وہ درختان میوہ دار جو یک فصل ہوں اس درخت کے شاخ جو سال گذشتہ کے ہوں قائم رکھیں کیونکہ ان میں
سال روان میں بار آویگا اس لئے سال پورستہ کے اور نیز اس سے قبل کے شاخوں کی مین جو مونی ڈالینا
میں ہوں اور نیز پیر کے پاس کے شاخوں کو تراش ڈالیں اور تنہ خلاصہ کریں۔

(۲۳) اگر درختان میوہ دار مالہ بہت دو فصلہ ہوں تو وہ شاخیں بھی جنہیں سال جال یا مایا فصل دوم کیلئے
دو تین آنکھ چوڑ کر شاخزائی کیجاوے اور آبرسانی ایک ہفتہ بند کر دیں تو پھر نئی شاخیں نکلیں جنہیں فصل دوم کا بار آویگا
اگر فصل اول کے بار اترے ہوئے شاخ قطع نہ کئے جاویں تو بار نہ آویگا یا بار آوے ہی تو بہت قلیل مقدار
میں آویگا۔ جو حاصل ہے۔ اس لئے فصل دوم کیلئے شاخزائی کیجاتی ہے۔ نئی شاخیں وہ ہیں جو سیاہ
اور بادامی رنگ کے ہوں۔ جن پر سیاہی اور سرخی اور خاکی رنگ ہو جہاں سے سبزی شروع ہو۔
قطع کر دے جاویں۔ اور قطع کردہ شاخوں کے کوٹوں پر ریچہ کی چربی لگی ہوئی یا گوبر لگا دیں کیڑے
مکوڑے حملہ آور نہ ہونگے ہمیشہ سخت دھوپ کے وقت شاخزائی و بجے سے (۳) بجے تک کرنی چاہئے۔ در
مرض عذر لاحق ہو نیکا احتمال ہوتا ہے۔ دیکھو فقرہ (۹۹۶) باب (۱۱۵) درخت (دق)

(۲۵) وہ درختان میوہ دار دو فصلہ جنہیں شاخزائی ہر دو فصل کیلئے کیجاتی ہے۔ حسب ذیل ہیں۔

(۱) انگور (۲) آڑو (۳) سرود (۴) انجیر (۵) انار (۶) سیب (۷) پیر (۸) شیرینہ (۹) ٹوکاٹ (۱۰) بھٹی (۱۱) پاشانی
 ۲۔ اگر کسی میوہ درخت کے پہلے جلد پختہ ہوتے ہوں تو حسب فقوہ ابابور درختوں پر پشترہ موجود ہونے سے
 تھالہ کی کھولندی کر کے کھا دیں تھالہ بند کر کے آبرسانی کریں تو پہلے جلد پختہ ہو سکے اور ہر درخت میوہ دار کو رازانہ
 وقت تھالہ کھولندی کے صابن کے پانی سے غسل والو دین تو پتہ اپنے مقامات سے ہو اسے خوراک لیتے ہیں
 ہیں جو مفید مانا گیا ہے۔

(۴۹) ابراہیمی کیلئے دیکھو باب آبراشی (ق) اور کریم اور اسرار من و علاجات دیکھو باب و باب اکرم و اسرار من و علاجات
 عمر جوانی و درخت تک (۲۸) اکثر درخت میوہ دار ایسے ہیں جو اگر بوندی ہوں تو چوتھے سال اور چھٹی ہوں
 پہول توڑ دینا ساتویں سال ہار لاتے ہیں۔ گلاس سے قبل ہی درختوں میں پہول آکر بار آوری
 ہوتی ہے لیکن انکو قاکم نہ رکھنا چاہئے تا حد عمر جوانی پہول توڑ دین تو درخت طاقتور اور بار زیادہ لاویگا چند
 درخت ایسے ہیں جنکے حد عمر جوانی کے پہنچنے کے باوجود پہول آوے تو آبرسانی نہ کرنی چاہئے مثلاً گم و گنڈا
 کھٹل آڑو وغیرہ ورنہ پہول بوجہ آبرسانی جڑ جاویگا۔ اس لئے ٹکڑے کے قیام کے بعد یا نیم ٹکڑی آبرسانی کیجاوے
 پنکھکی کے وقت آبرسانی بند کر دیں ورنہ پہلے پھیکے ہونگے۔

منجہ جات بغرض تبدیل (۲۹) اگر ایسے شجرہ جات جنہیں گھٹلیاں ہوں اور گھٹلیوں کے ذریعہ درخت
 رنگ شجرہ جات پیدا ہوتے ہوں ان شجرہ جات کا رنگ تبدیل کرنا مقصود ہو تو سرخ
 سے زرد اور زرد سے سرخ اور سبز کرنے کی ترکیب حسب ذیل ہیں۔

(۱) سرخ شجرہ کو زرد کرنے کی ترکیب۔ (۱) سرخ شجرہ کے (۱۲) گھٹلیاں (۲) دور رطل میل کا پیشاب۔
 (۳) دور رطل میٹھیا پانی (۴) نصف رطل سرخ شجرہ مقصود کا سرکہ۔

از ہنر تمام کے مادوں کو خوب ملاؤ ان تینوں کے ہم وزن بکھر و نامی مٹی کو بالکل باریک کر کے آہٹ
 جو کے برابر زعفران لیکر ملا دیا جاوے۔ اور دودرم گندک اس میں شریک کیجاوے۔ خوب ملا کر ایک تانبہ
 کے برتن میں اس بقیں مجموعہ کے ساتھ ملا دیا جاوے ہر اسکو اس کے درخت کے دو ٹکڑیوں کے آغوش
 پر رکھ دیا جاوے تو یہی کارنگ متغیر ہوگا بعد سرخ شجرہ کی گھٹلیاں اس میں ڈال دیں ایک گھنٹہ تک نرم
 دیا جاوے پھنڈا کر لیکر گھٹلیاں سوکھا دیں پھر تین رات تک چاندنی میں سکھا دیں پھر اس سے

تمام نشیون کہ حسب قاعدہ ایک کیاری سرسری بنا کر کھاد وغیرہ دیکر بومے جاوین۔ اور آب رسانی کریں۔ اور اس کیاری پر متذکرہ پکایا ہوا پانی چھڑک دین بیل کے پیشاب سے تین مرتبہ آبپاشی کیجاوے اور بعد ازاں میٹھا پانی سے سیرات کریں تو زرد رنگہ کے پہل پیدا ہونگے۔ اور میٹھا پین زیادہ ہوگا۔

(۳) زرد رنگ سے سرخ کر چکی ترکیب۔

۱) ناکائے کا پیشاب دو رطل (۲) زرد شمرہ کا سرکہ ادھار رطل (۳) پانی ڈھائی رطل
دھ اگل از منی یک رطل (۵) سرخ گندک یا ہترال یک رطل
زرد رنگ کے شمرہ کے گلیوں کو لیکر نمبر ۵ کا کے اشیار کو ملا کر بقیہ مادوں کو ایک جگہ ڈالکر
سحوف کو خوب ملا لیں ایک تانبہ کے برتن میں نرم آئینہ پر خوب پکا لو ایک درم زعفران
اور دس درم کسوم میکیز ترکیب کر پھر پکا لو ہٹنڈل لکیر زرد رنگ کے شمرہ کے گلیاں اسمین ڈالو
یا ایک آئینہ پر آئینہ دلو ہٹنڈل لکیر گلیاں دھوپ چھاؤں میں رکھ دو۔ ایک دن آڑت روز
خشک کر لو شب میں کھلا رکھیں ڈھانپ دیں نیم کا شمرہ ہونے پاوے۔ پھر گلیوں کو حسب طریقہ نسخہ
اول بودین تو زرد سے سرخ رنگ کا شمرہ پیدا ہوگا۔

(۴) سبز رنگ کرنے کی ترکیب

اول گلیوں کو خشک کریں پھر لے سن کا عرق نکال کر اسمین کچال گھولجاوے بعد سرکہ در و فاسد کا حسین
کم ہوڈا لاجائے لکڑی سے خوب گھونٹنے سے رقیق ہو جاتا ہے پھر اس امر کے برتن میں اسکو ڈالکر گھٹلیاں چھڑ
اور سرپوش رکھ دو۔ پندرہ روز تک ڈھپے رکھ کر کسی بند جگہ میں رکھ دو اس طرح کہ ہوا اور دھوپ نہ لگے پھر
گھٹلیاں نکال کر بودو پھر اراضی میں حسب طریقہ نسخہ اول بودین تو جوافی میں درخت پر جو پھل آونگے سبز رنگ کے پھل
۴) جن درختوں میں نرا مادہ ہوتے ہیں اور مادہ درخت نر درخت کے پھول سے حاملہ ہوتے ہوں تو نر درخت
بھی اسی مقصودہ طریقہ پر گھٹلیوں کو تیار کر کے بویا جاوے تو نر درخت سے جو پھول کا سفوف لیکر مادہ درخت حاملہ
جاوے گا دیکھنا پھولوں میں رنگ مقصودہ آجاوے گا۔ خصوصاً درخت عزا کے پس ترکیب مسند رجا بالا سے رنگ
تبریل کئے جاتے ہیں۔

میوہ جات پر حرو (۳۰) درختان میوہ دار جن کے پھل سروں اراضی برآمد
بنائیکی ترکیب ہوتے ہیں ان پھلوں پر اگر اپنے اپنے نام کے حروف پیدا کرنا
چاہیں تو حسب ذیل طریقہ اختیار کریں۔

۱) بوقت خام پھلوں کے جب کہ انکا نشوونما ہو رہا ہو پھنکیاں یا مثل الیونکو
تانبے یا مٹی کے بنائے جائیں اور ایسے سانچہ میں ڈھکولائے جائیں جن کے اندر
نام کے حروف کندہ ہوں ان کو میوہ کے خام پھلوں پر چڑھایا جائے بعد چڑھانے
دو دروں سے کسی شاخ پر باندھ دئے جائیں اس طرح کہ نالیاں پھلوں سے جدا نہ ہوں
(۲) نشوونما کے پھل اندرون نالیاں بڑھتے جائیں گے بجائے عرضاً بڑھنے کے

پھنکیوں کے اندر طولاً بڑھینگے جس سے اندرون حروف میوہ پر برآمد ہوں گے
جب پختگی کا زمانہ آن پہنچے تو علیحدہ کر لئے جائیں اگر پھنکیاں مٹی کے ہوں تو دروں
اور اگر تانبے کے ہوں تو کھول بند کے کیلوں سے بنائے جائیں کیلوں کی علیحدگی سے
دو ٹکڑے برآمد ہوں گے اور میوہ پر حروف کندہ نکلیں گے۔ اگر پھنکیاں لانی ہوں تو
درخت کے پھل لائے ہونگے اور حروف کندہ ہونگے مگر پھنکیاں میوہ کے موٹاپے کو لحاظ سے تیار کرنا چاہئے
(۳) وہ درختان میوہ دار جنکے پھلوں پر حروف کندہ ہو سکتے ہیں۔ حسب ذیل ہیں۔

(۱) انگور (۲) آم (۳) آلو۔

ایک خوشہ کو میوہ جائیں (۴۱) اگر ان میوہ جات کے درخت جنہیں قلم و پونڈ محکم ہو
مختلف رنگ پیدا اور مختلف رنگ کے پھل ہوتے ہوں حسب ذیل عمل کیا جائے
کریںکی ترکیب۔ تو پھلوں میں مختلف رنگ ایک خوشہ میں برآمد ہونگے۔ اور پھلوں کو
اشکال بھی تبدیل (بیضوی اور لانی) ہو سکتے ہیں۔ دیکھو

فقہہ (۳۰) باب لوازم باغات۔

(۱) حیدر اقسام ان میوہ جاتیں سفید اور سرخ اور سبز ہوں ہر درخت سے

ایک شاخ قابل قلم و پیوند استجاب کر کے اور ایک درخت تو پیدا میں ہر درخت مختلف رنگ پھلوں کی شاخ سے پیوند کیا جائے تو ایک درخت تو پیدا میں مختلف رنگ کے پھل برآمد ہوں گے دیکھو فقرہ (۹۸) باب قلم و پیوند۔

(۲) اگر ان درختوں میں جو محض قلم و پیوند سے تیار نہ ہو سکتے ہوں حسب بقیہ فقرہ (۵۶) باب قلم و پیوند قلم قطع کر لئے جائیں اور ان کے انکھوں کو نکال کر ایک آنکھ سے دوسری آنکھ تک مثل آر بندی بکلا دور کر کے ان قلموں کو ایک ہی قد میں مٹھا باندھ دیں۔ اس طرح سے کے ان کے خول دیگر مختلف رنگ کے پھلوں کی قلموں سے وابستہ اور پیوستہ ہو جائیں بحران قلموں کو حسب قاعدہ گھڑوں باندھوں یا گملوں یا خاص کیا ریوں میں نصب کریں تو ان دس پانچ مختلف رنگ پھلوں کی قلموں کا ایک ہی درخت ہو گا۔ جب جڑیں نمودار ہوں تو مقام مستقل پر نصب کریں تو ان دس پانچ قلموں سے شاخیں برآمد ہوں گی جنہیں سے درمیان کی ایک شاخ قائم رکھ کر بقیہ کو قطع کر دیں تو ان دس پانچ قلموں کا ایک ہی درخت ہو گا اور تنہا ایک ہی ہو گا اور اس میں جو پھل برآمد ہوں گے وہ علاوہ مختلف رنگ ہونے کے مختلف الاشکال بھی ہوں گے دیکھو فقرہ باب قلم و پیوند۔

(۳) حسب مندرجہ صدر اگر قلموں کو مثل آر بندی بکلا دور نہ کر کے مہلکی طور پر دس پانچ قلم مختلف رنگ کے پھلوں کے حسب قاعدہ قطع کر کے آنکھ سے آنکھ ملا کر حسب فقرہ (۱۵۵) منطبق کر کے جا کر ان قلموں کا ایک گٹھا باندھ دیا جائے اور حسب قاعدہ مندرجہ فقرہ آراضی میں نصب کریں تب بھی مقصد مذکورہ حاصل ہو گا۔

تتم خلد افکنے کے (۳۲) تتم ہی ایک ایسی چیز ہے جو اصل درخت ہی تتم کا بیان اور تدانیر اور حفاظت اور فراہمی تتم اور تتم ملانے کے تدانیر اور جو غیر ہوتا ہے وہ غیر تدانیر کے ہے اور یہ بات تمام باتیں تدانیر ہیں۔

(۲) سیوہ دار تھوئی تھم نی سی یا بود بر آند کجائے تو اگر وہ تخم مغزدار ہوں تو دونوں طرف کے قاشوں کو تراش کر (اسطرح کہ گٹھلی یا تخم کو آگے تراش نہ لگے)۔ (بقیہ کو معہ گٹھلی کے سنے دیں اور سایہ میں سکھا دیں پھل ایسے ہوں جو درختوں پر پختہ شدہ ہوں یا ل رکھ کر پختہ کئے ہوئے تخم ناکارہ ہوں گی۔ تخم دھوپ میں خشک کر کے بونیسے تو درخت نقل آتے ہیں مگر بعض درخت بار آور نہیں ہوتے۔ بعض درخت میر جاتی ہیں اس لئے درخت کے پختہ پھل سالم بودینا بہتر ہو گا۔ یا اگر گٹھلیاں یا تخم سیاہ میں خشک کر دے ہوں تو دروز پانی میں بھگو کر حسب قاعدہ کھائی میں یا دیں یہ ہفتہ (۶-۷) (۳) سیوہ دار اور دیگر درخت کے تخم کو جلد اگانے کے تدابیر اور نسخہ جات تحریر کر لئے جاتے ہیں۔ جو ذیل میں مرقوم ہیں۔

۱) کسی جنس کے تخم ہوں دس روز دودھ میں بھگو دیں اسطرح کہ ال دسویں روز آٹھ ایک دفعہ دودھ سے باہر نکال کر قدرے روغن زرد تھو پیر میں پھر دودھ میں ڈالیں بعد مرور دویم ان تھو نیز گوبر ملیں اور ایک ہانڈی میں ڈالیں۔ سوراور ہرن کا گوشت تھم کے مساوی وزن لیکر خشک کریں اور خشک کردہ گوشت کا دھواں دیں بعد از اس بکری کے گوشت اور سور کے گردو کے ہمراہ کھا دمتذکرہ فقہ (۳۸۴) (۴) شامل کر کھا دینا لیں اور اراضی مطلوبہ میں غلط ملط کر کے اراضی استوار شدہ میں تھم کو بو دیں۔ (۲) سیوہ دار درختوں کے تخم جلد اگانے کے لئے عموماً ۲ گھنٹہ تک یعنی ایک دن کڑوا تل ایک اونس ہمراہ ایک پونڈ پانی کے شامل کریں اور بعد رغز قانی تخم ڈالیں اور سری کے کیا۔ (اونیں ۱ ہاہ آذر اوئے) بودیں دھوپ چھاؤں ہے۔ نیم اور اعلیٰ کے درختوں کے سایہ میں دو برآمدی کی نرسری کی کیا۔ سی بنائی جاو اور بودیں اور دودھ آمیزش آبرسانی کریں اس عمل سے فوری طور پر تیار اور کونہیں برآمد ہوں گی۔ (۱) درخت انکولا جس کو بزبان تلنگی (اور گوا) کہتے ہیں، انکولا کا تیل یا اس خست

پھلوں کے تیل (یعنے کرڈا تیل) میں تخم ایک صد بار جگھو دیں اس طرح کہ تیل تخم میں جذب ہونیکے ساتھ ہی پھر تیل میں ڈالیں۔ باہر سایہ میں تیل جذب ہونے دیں بعد ازاں ادلوں کے پانی میں جگھو کر سایہ میں خشک کر کے جھین کا گوبر لگا کر خشک کریں پھر ادلوں کی پانی میں جگھو کر ادلوں کی بارش پر ادلوں سے مرطوب شدہ اراضی پر تخم کو ڈالیں تو فوری کوٹھیں اترتے نمودار ہو کر محل بھی اس وقت نمودار ہونگے۔

(۳) مچھلی اور سور کے گرد و منہں تخم کو منکر سور کے گردوں اور اسی کی تیلیاں لیکر تخم بپڑھوئی دیں اور انہیں گاڑ دیں تو تخم پتہ پھول نمودار ہو کر فوری طور پر محل لاؤنگا۔
(۵) تخم انبہ وغیرہ مچھلی کے گوشت میں منکر اور قدے جوش دیکر بعد ازاں پھر گوشت مچھلی میں منکر اور پانی میں جگھو کر انکو لاکے تیل (یعنے کرڈا تیل) میں بعدہ گاسے کے دودھ میں بعد روغن زردی پھر ان کو میٹھے تیل میں جگھو کر سایہ میں خشک کر لیں بعد ازاں زین میں گاڑ دیں تو جلد فوری طور پر پھول پتہ لا کر محل دیگا۔

(۶) انکو لاکا تیل (یعنے کرڈا تیل) اور ان کے گوشت و خون میں تخم جگھو کر خشک کر کے ہاتھ میں مٹی ڈال کر تخم کو تیلی میں نصب کریں تو تخم فوری طور پر اسی وقت اُگ آؤنگے۔

(۷) برستی (ملنگی) کے پھل کا رس اور شہد اور روغن زرد اور دودھ چارونکو آمیزش کریں بعد ازاں تخم کو جگھو دیں، پھر اسپر گوبر لگا دیں اور سایہ میں خشک کر لیں پھر اراضی میں گاڑ دیں پھر دودھ آمیز پانی سے آبرسانی کریں تو جلد تخم اُگ آؤنگے۔

(۸) تخم کو دودھ میں جگھو کریں بعدہ گوبر لگا کر خشک کریں پھر پھل کی کو شہد میں سیکر تخم بپڑھو لگائیں اور خشک کرنے بعد اراضی میں نصب کریں تو جلد اُگ آؤنگے۔

(۹) دودھ میں تخم کو جگھو کر گاسے کا گوبر لگائیں تو بھی تخم جلد اُگ آؤنگے۔

(۱۰) تخم انبہ و جامن و کھٹل و ساری دودھ اور روغن زرد اور پھل دگاسے کے میٹھا میں جگھو کر سایہ میں خشک کر کے اراضی میں ڈالیں تو تخم جلد اُگ آؤنگے۔ مگر شرط یہ ہے کہ تخم انبہ و جامن کھٹل و خت

بارِ اِدل یعنی کسن درخت کے تخم ہوں اور تخم سپاری عمر سیدہ درخت کے ہوں۔
 (۱۱) تخم کو پانچ روز تک دودھ میں بھگوئے ہوئے روز آئے خشک کر لیں اور پیلی دروغن زرو
 دھونی دیں بعد ازاں پانچ روز گائے کے گوبر و پیشاب میں روز آئے بھگوئے ہوئے خشک کر لیں پھر
 اراضیں تخم جلد اگل آویں گے۔

پھل شیریں، اور بوتل (۳۳) از حد شیریں پھل پیدا کرنا مقصود ہو یا کسی بوئے گل
 پیدا کرنے کی ترکیب۔ کی خوشبو پھل میں پیدا کر نیکارادہ ہو تو حسب ذیل عمل کریں
 (۱) تخم کو شہد میں بھگو کر بویں اور شربت سے آبیاشی کریں۔
 (۲) شکر اور گڑ اور گلہوہ اور بانی بڑنگ ان بسکویں گریاں نہیں محلول کر کے کم عمر درخت کو
 محالہ میں آبرسانی کریں تو پھلوں میں شیرینیت زیادہ ہوگی۔

(۳) دختان میوہ دار کے پھلوں میں مثل کیوڑہ یا گلاب یا خایا صندل یا بھول بل پیدا کرنا
 مقصود ہو تو اسی قسم کے عطر سے گٹھلیوں یا تخم کو پانی سے دھو کر عطر کپڑے میں ڈال کر پٹین اسکی
 بعد اسی مقصودہ خوشبو کے پھول یا عرق میں ترکیں اگر بھول نہیں ڈالیں تو عرق اوپر سے بھرتے
 رہیں۔ پھر گلوں میں آدھا حصہ تک خوشبو دے عرق لٹائی مٹی یا چکنی مٹی یا آدمی دریائی ریت اور
 آدمی یا صندل عمدہ زمیں میں ڈال کر اچھی طرح خلط ملط کر کے ان گٹھلیوں یا تخم کو شہد میں لٹکر
 اسی مندرکہ صدر مٹی میں بودیں اور ایک انچ مٹی انپر ڈالیں جب پودا نکل آئیگی صورت
 نظر آئے تو اس کے پتوں پر تر کردہ عطر کی روئی یا کیرا رکھ دیں اور گٹھلی میں عطر درامٹی ہٹا کر
 تھا لومیں ڈالیں جب پتے بھل کر سخت ہو جائیں تو خسی کریں اور گٹھلی کے اندر عطر ڈالیں اس طریقہ پر
 اس عطر اور عرق سے تین سال ہونے تک اسی گلد میں پہنے دیں اور ہفتہ وار یکایک بار
 روز کو ایک دفعہ عطر اور عرق ملے اور ڈالتے رہیں اس درخت کو اسی طرح عطر میں پالیں جب طرح
 بچہ ماں کے دودھ سے پلتا ہے تو انا اللہ تعالیٰ ان پھلوں میں وہی خوشبو آئیگی کیونکہ مرن
 آم کے درخت میں خوشبو کے اثر سے پھل لذیذ اور خوشبودار پیدا کر نیکارادہ ہے دیگر

درختان شمرہ میں اب اثر کم ہے۔

(۴۱) اگر میوہ جاتیں خوشبو مثل صندل یا اگر یاد گیر درختان خوشبودار کے مثل خوشبو پیدا کرنا چاہیں تو یہ کر سکتے ہیں بشرطیکہ بوقت نصب قلم حسب فقرہ (۶۵) قلموں کی مٹھاکے اطراف ان درختوں کی شاخوں سے گھرب کر دیا جائے جنکی خوشبو پھلو نہیں پیدا کر فی مقصود ہو مثلاً آس ہو صندل وغیرہ۔ نیز دیکھو فقرہ (۱) باب قلم دیونند۔

میوہ جات کو محفوظ (۳۴) میوہ جات کو زیادہ عرصہ تک محفوظ کرنا مقصود ہو تو حسب عمل کیا رکھنے کی ترکیب۔
دن شیشہ یا مرتبان میں میوہ کو سرکہ یا شہد میں ڈال کر رکھو تو میوہ دیر پارہیگا۔ مثلاً آم، آرد، انار وغیرہ۔

(۴۲) خالص زرد موم بکلا کر بطور تہ کے آم وغیرہ میوہ جات پر چڑھا دو اور ایک کوڑے برتنیں رکھ کر دیت ڈالیں اور سرد جگہ رکھیں تاکہ موم گرمی سے بگل کر چھوٹ نہ جائے۔ اور پھر جب چاہیں نکال کر صاف کر کے نوش کریں۔

(۳) انار کو زیادہ دن محفوظ کرنا ہو تو ریتی میں داب رکھیں تو ایک سال تک محفوظ رہ سکتا ہے۔
(۴) نارنگی یا آم یا ناشپاتی وغیرہ کے اوپر دی کاغذات لپیٹ کر کسی ٹوکری یا برتن میں ریتی ڈال کر خالص بفاصلہ ہر پھل کو رکھ دیا جائے اس طرح کہ ایک پھل دوسرے سے اتصال نہ پائے اور پھر اوپر ریتی کی ایک تہ دی جائے تو متذکرہ صد میوہ جات چھ ماہ سے زیادہ بھی محفوظ رہ سکتے ہیں۔
(۵) میوہ جات کو خشک کرنے کے ذریعہ بھی سال چھ ماہ محفوظ رکھے جاسکتے ہیں مثلاً انجیر خوشے وغیرہ۔ اس خشک کرنے اورہ لینے کیلئے آگہ جات ایجاد ہوئے ہیں جو لندن کے رائیل ہارٹی کچل اور رائیل گریٹر کچل سے دستیاب ہو سکتے ہیں یا توسط نظامت زراعت سرکار عالی منگواسکتے ہیں۔

نصب درختان (۳۵) اجناس باغات کی کاشت مثل کاشت زراعتی کی جاتی باغات کی طرح ہونی چاہئے۔ لیکن باغات میں میوہ دار درخت وغیرہ داخل ہیں اسلئے شکاری۔ درختان باغات میوہ دار اور مخصوص درختوں کیلئے گھر ڈالنی

کھدوانی کی ضرورت ہے جسے بالراست تخمیری کی جاتی ہے۔ یا اولاً بود حسب فقرہ (۶۰۸) باب بود (ق) برآمد کر کے درخت برآمد کئے جاتے ہیں موسم تخمیری یا نصب بود کے قبل دیوہاہ تین فٹ کھب گڈھے تیار کئے جلد سے جو تھار نہیں ہوں ان گھڑوں میں پانی ڈلواتے رہیں تاکہ آنجرے ناکارہ اور مضر صوب اور ہوا کی تاثیرات سے اڑ جائیں۔ فی گڑھا دو تین سیر کھا دیا خات بہ لحاظ اجزاء غصہ درخت مقصودہ مندرجہ فقرہ (۲۶۳) باب عناصر درختاں (ق) کھا دیکر گھڑے بھر لئے جائیں بعد ازاں تخمیری یا بود یا درخت نصب کئے جاتے ہیں۔ گھڑوں کی تیاری بہ اشکال مختلف مستطیل، یا مربع، یا مثلث، یا مخمس بہ لحاظ جثہ درخت فاصلہ قائم کر کے کی جاتی ہے۔ دیکھو فقرہ (۶۶۲) باب بود (ق)

(۱) گھڑے حسب ضمن (۱) تیار ہونے کے بعد مثل اجتماع کھا دیندے فقرہ (۴۳۲) باب کھا و (ق) کھا و آمیز کریں اوپر سے مٹی دیکر ڈھانپ دیں۔ جو ہر بارش شبیم وغیرہ کھا و ستر گل کر تیار ہو جائے گی۔ بوقت نصب درختان موقع پر مٹی ہٹا کر درخت نصب یا تخمیری کی جائے جو افضل مانا گیا ہے۔

(۳) بعض درخت میوہ دار جو پست قد ہوں حسب ضمن (۱) گھڑے کسہ کرانے بعد آن کی تہ میں کنسکو پتھر روڑے کافرش بچھا دیں بعد اس کے بالواور ریت اور کو بلو کے ٹکڑے اور تالاب اور تحصیل کے ونڈ کی مٹی دے کر حسب ضمن (۲) گھڑوں کو تیار ہونے دیتے ہیں یا صرف کھا دیندے حسب ضمن (۲) دے کر گھڑے کو تیار کرتے ہیں۔ کھا و غیرہ ستر گل جانے کے بعد موسم نصب درخت کے وقت پانی میں دھوا کر نصب

کرتے ہیں جنہیں سے درخت پست قد کے جڑ اندرون اراضی نہیں جانے پاتے روڑا کنکر کیوجہ درخت کے جڑ غدار رہ کر بار آوری میں زیادتی ہوتی ہے وہ درخت حسب ذیل ہیں۔

۱، آڑو۔ ۲، آلو بخارا۔ ۳، آلوچہ۔ ۴، خوبانی۔

۵، ناشپاتی (۶)، سیب۔ (۷)، بہی۔ (۸)، اناس۔

طریقہ ارسال مختار۔ (۹) اگر میوہ دار درختان یا پھلواری درخت دور دور تقاریر روانہ کرنا چاہیں تو یونہی اکھیر کر روانہ کریں تو ایک درخت بھی سرسبز نہیں نہوگا اسلئے حفاظت کی ضرورت پڑتی ہے

۱، لکڑیوں کو صندوق میں خشک پودے رکھ کر روانہ کریں۔

۲، داروین کبس جو لکڑی کا جسکی دیواریں بلند ہوتی ہیں اور چھت شیشہ کی بنی ہوتی

اس میں پودے رکھ کر روانہ ہوتے ہیں۔

۳، جڑوں میں قریب کے مقامات پر چکنی مٹی لگا دی جائے اس طرح روانہ کریں۔

۴، مٹی کے کولیو بنوا کر مٹی کے درخت رکھے جاتے ہیں جو بہ حفاظت و بقیام بنی منزل مقصود

کو پہنچ جاتے ہیں بانسکی ٹیونیں روانہ کرنا مناسب ہے جس میں بھی قائم رہتی اور جڑیں بھی ضائع نہیں ہوتیں۔

۵، کولیو کے کنارے مٹی میں کافی بھر کے جڑوں کی حفاظت سے بھی روانہ ہوتے ہیں۔

۶، ٹاٹ کی تھیلیاں چکنی مٹی سے آلودہ کر کے جڑوں کے اوپر بطور غلاف باندھ دیتے ہیں جس سے

باسانی پہنچ جاتے ہیں۔ اس میں زیادہ صرفہ نہیں ہوتا اور بنی ایک ہفتہ تک باقی رہتی ہے اگر تھوڑے کر کے

۷، اگر کسی وجہ روانگی میں درختوں میں خشکی آجائے تو گوبر کے رقیق پانی میں

جڑوں کو ڈوبا دیں تو بچ کر تازہ ہو جائینگے۔

۸، کیلے کے درخت کا تنہ کھول دیا جائے جس میں کئی برتن پیدا ہوتی ہیں ان میں

درخت کی جڑیں رکھ کر موسم جامہ سے لپٹ دیا جائے تو جڑ محفوظ رہینگی۔

لیبل درختان (۳۷) (الیبل دنگٹ) درختوں پر سسلہ دار نمبر معلوم ہونے بغرض
میوہ دار
نقداد کے گیسرو گٹھ یا لوہے کی (جست) چادر کے منوا کر
انکو اولاسفید رنگ انگریزی مین روغن تار مین ملا کر رنگوا کر کے
اس پر سیاہ یا سرخ رنگ روغن تار مین آمیز کر کے لکھوانا چاہئے۔ سورخ کر کے
لٹکوا دیں۔

بیل

قلم و پیوند

قلم اور پیوند کی (۳۸) قلم اور پیوند سے مراد کوئی درخت بذریعہ قلم اور پیوند یا دا بہ یا
تقریف
آرمبڈی، یا چھلہ، یا ٹوٹنے کے پیدا کیا جائے۔
قلم و پیوند کا بیان (۳۹) اس درخت کے قلم و پیوند بڑھانے لیتے ہیں۔ اور پیوند ہو سکتے
جس کے سامان مفصل اور مدور ہیں۔ اور جن کے سامان متصل اور
اور مثلث اور مربع ہیں۔ وہ جڑ نہیں نکال سکتے یعنی جن کی لکڑی بودی اور ہلکی ہے۔
جلد جڑ نکالتے ہیں۔ انسان کے جسم پر جس طرح سامان ہن اسی طرح درختوں کے ہر رنگ
وریشہ مین سامان ہوتے ہیں۔ جن کے ذریعہ درخت خوراک حاصل اور تقسیم کر لیتا ہے۔
اجزاء خاکی کے دباؤ سے زمین مین حرارت پیدا ہوتی ہے۔ جس کا نام بخارات
اراضی ہے۔ جب وہ تیار ہو جاتے ہیں تو آسمان کی طرف بڑھتے ہیں۔ جب قلم لگایا
جاتا ہے تو یہ بخارات درخت قلم کے مسامات سے باہر نکلنے کی کوشش کرتے ہیں

قوت نامیہ کے ہمراہ بخارات ماسمون میں نفوذ کر کے شاخ و پھول پتہ برآمد ہوتے ہیں۔ چونکہ مسامات قلم میں قدر تا بخارات ارضی کے جذب کرنے کی قدرت ہے اس لئے زمین میں ان مسامات سے جرین پیدا ہوتی ہیں۔ اور قوت نامیہ کو کھینچتے ہیں۔ جب ایسی غذا ایت جمع ہو جاتی ہے تو اوپر کے حصہ میں پتہ اور شاخ برآمد ہو جاتے ہیں۔ پیوند ان درختوں میں بھی ہوتا ہے۔ جن سے گوند نکلتا ہے۔ بہر حال جن درختوں میں قوت مدافعت ہو وہ سب پیوند ہوتے ہیں۔ اکثر میوہ دار پہول دار درخت بذریعہ قلم پیوند وغیرہ پیدا کئے جاتے ہیں۔

قوت مدافعت ہر دو (۲۰) متحد الانواع پودوں میں جن میں قوت مدافعت ہو قلم و درختان قلم پیوند پیوند ہو سکتا ہے لیکن مختلف الانواع پودے جن میں قوت مدافعت ہو عام طور پر پیوند ہوتا نہیں کہا جاسکتا۔ لیکن بعض صورتوں میں پیوند ممکن ہے۔ مثلاً ناشپاتی کا پیوند بھی کے درخت پر ہو سکتا ہے۔ لیکن یہی کا پیوند ناشپاتی کے درخت پر نہیں ہو سکتا۔ اسی طرح آم کا کلمہ لیمو کے درخت پر اور گلاب کا سیوی پر لگتا ہے۔ اور ولایتی بگین کا دھتور سے کسے درخت پر پیوند لگتا ہے۔ دیکھو فقرہ (۹۴) باب ہذا

پیوند کے ہر دو درختوں میں (۲۱) بعض خاص صورتوں میں گو قسم جدا ہو لیکن جنیت میں جنیت اور انت ہوتا انت ہو تو پیوند جڑ جائیگا مثلاً آم کا کلمہ لیمو کے درخت میں اور گلاب کا سیوی میں پیوند لگ جاتا ہے۔

(۲۲) وہ پودے جن کی لکڑی سخت ہو یعنی خشبی اور وہ پودے جن کی نرم جیسے خشبی و گویا ایک ہی خاندان سے ہو پیوند ہونا ممکن نہیں ہے۔ اگر پیوند ہوں تو بھی درخت چند روز کے بعد خشک ہو جائیں گے۔ اور خشبی سے خشبی اور خشبی سے خشبی کو پیوند دیا جائے تو ان کے شاخ ایک ہی قطر کے ہونا ضرور ہے۔ ورنہ منعقد

شاخ اور زوردار موٹے شاخ کے قلم سرسبز نہ ہوں گے۔ لہذا شرائط مذکور الصدر کو ملحوظ رکھ کر عمل کریں۔

(۳) درختوں کی جنیت کی بحث میں ہم جنس میں کئی غاذان ہوتے ہیں۔ پھر غاذان میں کئی اقسام ہوتے ہیں۔ اس کی مفصل بحث فقہ (۱) باب ۱۱۱ درخت صفحہ (۴۳) پر مذکور ہے (ق)۔

تشکیل جنیت مثلاً (۴۲) جنیت مثلاً درختان ذیل میں بوجہ ہم جنس ہونے کے پیوند وہ درخت جن میں پیوند یا چشمہ لگا سکتے ہیں لیکن وہ درخت جن میں عداوت اور مخالفت یا چشمہ لگا سکتے ہیں پیوند نہیں ہو سکتا دیکھو فقرہ (۸۶۰) باب (۱۵) درخت (ق)

(۱) وہ درخت جن سے تیل نکلتا ہے مثلاً زیتون۔ سرو و سمہ وغیرہ

(۲) وہ درخت جن میں گوند نکلتا ہے مثلاً شفتالو۔ زرد آلو۔ آلو بخارا۔ بادام۔ پستہ۔

(۳) وہ درخت جن میں موسم خزان میں پت جھڑھتی ہو مثلاً سیب بڑی۔ انار وغیرہ

نقصانات و فوائد تخمیری و قلم پیوند حسب ذیل ہیں۔

(۱) ذریعہ تخم جو پودے پیدا ہوں فطرتاً بتبع منزل کا مادہ پیدا

ہوتا ہے جس سے درخت اولے کے مثل پھل نہیں دیتا۔ پھل

چھوٹے چھوٹے ہو جاتے ہیں پس ذریعہ قلم پیوند درخت اولے کے مثل پھل حاصل کر سکتے ہیں

(۲) ذریعہ تخم اختلافات ارضی و آب و ہوا کے لحاظ سے درخت ثانی درخت اولے

کے موافق نہیں ہوتا۔

(۳) ذریعہ تخم درخت بہت دیر سے بالیدہ اور بار آور ہوتا ہے۔ بعض اوقات درخت

ی پیدا نہیں ہوتا۔ ذریعہ قلم پیوند پھل بہت جلد حاصل کر سکتے ہیں۔

(۴) درخت نخی کی عمر زیادہ اور پھل بہ نسبت درخت سابقہ کے چھوٹا اور درخت

قلمی کی عمر کم اور پھل بڑا یا مساوی درخت سابقہ ہوتا ہے۔

(۵) پیوندی پیلون میں لطافت اور شیرینیت اور خوشبودار ذائقہ بہ نسبت تخمی پیلون کے زیادہ ہوتا ہے۔

(۶) پیوندی پودوں کی حفاظت اور پرورش بہ نسبت تخمی پودوں کے اچھی طرح بحفاظت ہو سکتی ہے کیونکہ پیوندی درخت ایک عرصہ دراز تک کونڈوں اور گلوں میں رہ سکتے ہیں۔ جس سے کثرت اصل درختوں کی ہوتی ہے۔

(۷) تخمی درختوں میں پھل بہ کثرت اور بہ نسبت پیوندی درختوں کے زیادہ آتے ہیں۔ لیکن پیوندی میں بہ نسبت تخمی کے پھل کم آتے ہیں۔

آلات قلم و پیوند (۴۴) قلم و پیوند کے لئے جن آلات کی ضرورت ہے۔ وہ ملاحظاً مسد اسما تحریر ہیں۔ دیکھو نقشہ نمبر (۸)

ضماد یعنی لیپ (۱۴۵) قلم و پیوند باندھنے کے بعد لیپ لگانے کی ضرورت ہوتی ہے بتانے کے ترکیب اس لئے لیپ بنانے کی ترکیب حسب ذیل قلمبند کئے جاتے ہیں اور نیز دیکھو فقرہ (۹۹۸) باب (۱۵۱) درخت صفحہ (۱) (ق)

(۱) گوبر آدھایر اور تارپن یک پاؤرا اور زرد موم ایک پاؤرا۔ ان تینوں کو ایک جا ملا کر لیپ بنا لیا جائے۔

(۲) ۱۲ اپن اور موم اور دھوتا یعنی اکھل ہونڈن تھوڑی چربی ملا کر آگ پر کہیں پگھلنے کے بعد کپڑے پر لگا کر پیوند پر لیپ دیں۔

(۳) گوبر اور گٹی ہولی کالی اور چکنی مٹی اور زرد ملانی مٹی دن بھر تین چار دفعہ ملاتے ہوئے ایک ہفتہ ملا دیں۔ تب پیوند پر ضاؤ کریں۔ پانی دیں۔ قلم چہ ماہ میں تیار ہوتے ہیں۔

(۴) گوبر ایک حصہ چکنی سیاہ مٹی دو حصہ بمبس کی کٹائی تھوڑی ملا کر پانی میں گوند کر خوب کوٹ کر آمیزش کر کے پیوند پر لگا دیں۔

(۵) اچکنی مٹی اور دال ماش دھوئی ہوئی۔ ہموزن اور تھوڑی روئی بمقراض سے کتر کر پانی میں گوندھ کر بخوبی کوٹ کر سے پیوند پر لگا دیا جائے۔

(۶) گوبر تازہ دو حصہ چربی ایک حصہ زرد موم ایک حصہ ان تینوں چیزوں کو اگت پکا کر قدرے روئی مقراض سے کتر کر ملائیں۔ اچھالیپ تیار ہوتا ہے۔

(۷) ایک پونڈ گراں معمولی کو دھبی آگ پر گرم کر و نصف چھٹا تک پیل کی چربی ڈال کر ملاؤ۔ ٹھنڈا ہونے کے بعد ایک بڑے چمچ بہا سپرٹ آف ٹرینٹین ملاؤ۔ اس کے بعد الکوحل چھ اونس ملاؤ۔ الکحل اسکو جادیتا ہے۔ اس لئے دوبارہ گرم کر نکلی ضرورت پڑتی ہے۔ اور آہستہ ملتاتے رہو کہ الکحل جل نہ جاوے۔ جب ڈیلے گھٹلے لگیں تو اسوقت اوتار لو اور خوب ملاؤ۔ تاکہ کھل جاوے۔ پھر ٹھنڈا کرو۔ ہوا میں رکھو نہایت سخت جانیکا اُس کو نیم گرم شیشہ میں ڈال کر رکھو اور منجمد ہو جائے۔ نو گرم پانی میں شیشہ رکھ دو تو پگھل جائیگا پھر برش سے ہر وقت لگا سکتے ہیں۔ ان صورتوں میں جہاں پیوند کا ششکاف زیادہ بغرض عدم سرایت آب بارش اس لیپ کا استعمال ضروری ہے۔ بقیہ پیوندوں کے لئے نسخہ ہذا نیز دیگر نسخہ جات استعمال کر سکتے ہیں۔

(۸) زیتون کے چھوٹے اور سنہیل جو لوبیہ کے برابر ہوں اکھلی میں کوٹے جائیں۔ اور بارش کے پانی میں برتن میں بھگوئے جائیں۔ ایک ماہ وہ برتن سرپوش رہے۔ بخور کر عرق غلغلہ کر لو۔ پھر فندہ کو دوبارہ کوٹ کر عرق نکال لیں۔ قسری دفعہ بھی عرق لے لیں تو درخت کا زخم بھر جائیگا پیوند جلد جڑ جائیگا۔

(۹) اچکنی مٹی ایک حصہ روئی ادا حصہ کیکر کا گوند ۱/۲ حصہ رال ۱/۲ حصہ مسرون کی کھلی ۱/۲ حصہ ان سب کو گھل سے کوٹ کر لیپ تیار کریں اور منجمد کریں۔

(۱۰) رال ایک اونس چیر (یعنی رائی) (۲) خالص موم و دادس (۲) ایسی شراب ایک اونس۔

اول زوال اور موم کو آج پر رکھ کر ملائم کریں۔ آج پر سے آثار نے کے بعد شراب ملائیں۔ اور رضا کریں۔

(۱۱) ایک کد کا گوند اور گول کا دودھ جھماشہ و لون ملا کر مرہم تیار کریں۔
 قلم و پیوند کے درختوں (۴۶) اگر قلم و پیوند کے درختوں میں کیڑے یا گھن پیدا ہو تو کچی
 میں کیڑی یا گھن کا علاج چھلی کا پانی دین یا نیلہ تھوٹہ ایک ماشہ نسخہ جات سندرجہ
 فقرہ (۴۵) لپ مین شال کر کے بذریعہ آب مزبورہ لپ
 باز رہیں۔ اگر فائدہ نہ ہو تو باب (۱۴۲) امراض و علایا (ق) سے نسخہ جات تجویز کریں۔

(۱) قلم یعنی کٹنگ

قلم کی تعریف (۴۷) قلم سے مراد وہ قطع شدہ ڈالی ہے۔ جو جوان درختوں کے
 شاخ سے قطع کرنے کے بعد بعض یا کل قلم اراضی میں نصب ہو کر شل
 تنمی پودوں کے دوسرا پھان نے کی صلاحیت حاصل ہو۔

قواعد قلم (۴۸) وہ درخت جو بذریعہ قلم تیار ہو سکتے ہوں۔ بذریعہ قلم و زخمت پیدا کرنا
 مقصود ہو تو حسب ذیل قواعد کی پابندی کی جائے۔

(۱) شاخ قلم اس حصہ درخت سے لٹے جائیں۔ جن کی صراحت فقرہ (۵۰) میں ہے

(۲) شاخ قابل قلم اسی ہو جو حسب فقرہ (۵۳) قطع کردہ ہو۔

(۳) قلم کے قطع و برید اور نصب میں فقرہ (۵۳) و (۵۶) کے شرائط کی پابندی کی گئی ہو۔

(۴) ہر ایک قلم میں چوٹی اور نیچے کی طرف دو آنکھوے موجود ہوں۔

(۵) ہر ایک قلم میں چوٹی اور نیچے کی طرف دو دو آنکھوے موجود ہوں۔

(۶) وہ درخت جن سے قلم قطع کئے جائیں ضرور ہے کہ اگر درخت (بار آور ہو تو

بار اتر جائے اور دوسری صورتوں میں درخت کٹاں اور بار آور ہو۔

(۷) شاخ بریدہ یعنی قلم کے دونوں سروں پر بعد قطع کو برنگا دیا جائے۔

اقسام قلم | (۴۹) اقسام قلم حسب ذیل ہیں۔
(۱) بہ لحاظ شاخ کے دو قسم ہیں۔

(۱) ترقید بذریعہ فروغ خشبہ۔ ان قلموں کے ذریعہ قلم پیدا کرنا جو سخت اور ٹھوس شاخ ہو گئے
(۲) ترقید بذریعہ حثیثہ۔ ان قلموں کے ذریعہ درخت پیدا کرنا جو کوئلیاں ہوں۔

(۲) بہ لحاظ عمل قلم کے دو قسم ہیں۔

(۱) ترقید بسیط مثلاً داہہ وغیرہ دیکھو فقرہ (۶۸) باب ہذا۔

(۲) ترقید مضاعف مثلاً کوئلیاں دیکھو فقرہ (۶۱) باب ہذا۔

قطع قلم و پیوند کے لئے (۵۰) درخت کے شاخوں سے کونسی شاخیں بغرض قلم لئے
کون شاخیں کاڑھیں جائیں۔ اور کن شاخوں سے پیوند کیا جائے۔ اس کا تعین
ضرور ہے۔ ورنہ بہت سے خرابیاں پیدا ہوتے ہیں۔ اس لئے

حسب ذیل عمل کیا جائے کیونکہ ہر شاخ درخت قابل پیوند و قلم نہیں ہوتی۔

(۱) ہر درخت کے شاخیں حسب ذیل ہوا کرتے ہیں۔

(۱) اطراف اور تنہ کی نیچے کی شاخیں جو سخت اور کمزور ہوتے ہیں۔

(۲) وہ شاخیں جو تنہ برآں ہوں جو سخت اور کمزور ہوتے ہیں قوت نشوونما کم ہوتی

(۳) پالوں کے شاخیں بھید قوی اور طاقتور ہوتے ہیں۔ جن میں نشوونما کی قوت زیادہ
ہوتی ہے۔

(۴) آج درخت کی شاخیں جو نرم اور کمزور ہوتے ہیں کیونکہ وہ تقدیر کے مقام سے
دور ہوتے ہیں۔

(۲) من اول سے ظاہر ہے کہ پالوں کے عین اوپر کے شاخ نرم اور نشوونما کی قوت

ہوتی ہے اس لئے انہیں شاخوں سے قلم قطع کئے جائیں۔ اور ایسے قلم قطع ہوں
جن کے قطر ایک یا دو انچ ہوں اور اس شاخ قلم سے وہ حصہ قطع ہونا چاہئے

جو درمیانی ہو اور اوپر کا سر در سبز اور پیوست درخت کا حصہ ٹھوس ہر دو علمہ کر دے
جائیں تو درمیانی حصہ یعنی قلم بقدر (۱۲) اینچ یا فٹ کا کٹا ہو سکے۔ ہر دو دوسروں
پر دو دو آنکھوں سے قائم ہوں قطع ہوں ایسے قلم کا آمد اور درخت پیدا کرنے کے
قابل ہوں گے۔

(۳) اگر ضمن (۱) کے حصص درخت سوائے حصہ پالون کے دیگر صورتوں میں
شاخ لئے جاویں گے تو انواع و اقسام کے خرابیاں پیدا ہوتے ہیں۔

(۴) شاخ قلم و پیوند حسب ذیل اوصاف سے متصف رہے۔ ورنہ محنت برباد جاوے گی

(۱) آنکھیں قریب قریب ہوں ٹھوس اور ہموار ہو

(۲) کوپلین چکنی اور گتھی ہوئی اور بلند ہوں۔

(۳) چوڑی اور سخت اور کھڑی اور مستحکم نہ ہوں۔

(۴) دور دور آنکھیں نہ ہوں جو نقد ادین قلم کے ہر دو موٹی پانچ سے کم نہ ہوں۔

(۵) وہ شاخ ایسی ہو جو بڑی شاخ کے اثر سے نکلی ہو چیر کر سختی سے ہر آمد دکھائی

دیتی ہو جس کے اطراف دو چپکے جو برآمدی کے وقت ہوتے ہیں رہتے ہیں۔ جو
چند روز کے بعد گانٹھ میں مبدل ہو جاتا ہے۔ جو قابل قلم و پیوند ہوگی۔

(۶) وہ شاخیں جو سایہ میں ہوں اور شمالی رخ پر ہوں۔ انتخاب نہ کریں کیونکہ سایہ
پڑھ کر کم زور رہتے ہیں۔ بار بہت نہ لادے گی۔

(۷) اگر شاخ متذکرہ صدر کے گانٹھ سے دو شاخیں نکلن تو تصور کریں کہ وہ شاخ تنہا

طاقتور ہے۔ جس میں سے ایک شاخ بغرض قلم قطع کر سکتے ہیں۔ اور دوسری قائم
رکھیں جو آئندہ سال بہ بغرض قلم و پیوند کا آمد ہوگی۔

(۶) درختان میوہ دار یا پہلوری کے قلم کے لئے شاخ کا انتخاب کیا جائے تو ضرور
چھکے درخت بالغ اور جوان ہو اور شاخ بغرض قلم و پیوند ایک سال سے تین سال

سال کے مدت کے ہوں۔ مثلاً انگور کا درخت چھ سال کے بعد بالغ ہوتا ہے۔ اور پچاس سال تک جوان اور بعض درخت ایسے ہوتے ہیں جس کی عمر طبی دس سال ہی ہونا کرتی ہے۔ جو ایک دو سال کے بعد جوان اور بالغ ہو جاتے ہیں۔ پس اگر طرہا یہ کے درختوں سے قلم حاصل کئے جائیں تو قلمیں ناقص ہوں گے۔ اور باور نہ ہوں گے اس لئے درخت جوان اور بالغ ہونے کے بعد شاخ بغرض قلم قطع کئے جائیں۔ بہر حال درخت کے بار وری کی ابتداء زمانہ سے تا حد عمر جوانی شاخ سے بہ پابندی فقہ ہڈا لے سکتے ہیں۔ جبکہ ان امور کو ملحوظ رکھ کر قلمیں قطع کئے جائیں تو درخت کی باآداری اور بالیدگی میں فرق پڑے گا۔

موسم قلم عام درختان (۱۵) قلم کا موسم حسب ذیل ہے۔ جس میں درختان میوہ دار اور میوہ دار دیگر اقسام کے درخت داخل ہیں۔

(۱) ترقید بذریعہ خشبیہ کے لئے موسم

موسم بادش یا موسم سرما کا حصہ آخر کا زمانہ ہے۔ چونکہ موسم بہار قریب ہوتا ہے۔ اس لئے درختوں میں کونپلیں کھٹنے کے قبل قلموں کی تراش ہونی چاہئے ورنہ قلم خراب ہوں گے۔

(۲) ترقید بذریعہ فروغ حشیشہ کے لئے موسم

موسم گرما کا زمانہ مقرر ہے۔ جو پھالگن اور چیت کے مہینے میں۔

(۳) ان موسموں کے علاوہ اگر دیگر موسموں میں بھی قلم لگایا جاسکتا ہے تو اس درخت کے میان میں مخصوص طور پر ترقید کر دیا گیا ہے لیکن عموماً قلم قطع کرنے کا زمانہ وہ ہے جبکہ درخت مطلوبہ کے پھل آ رہا ہو یا پھل اترنے کے بعد درخت آرام لیتا ہے۔ اور غذا جمع کرتا ہے۔ جو آئندہ پھول اور پھل صرف کرتا ہے۔ یہی زمانہ درخت کے آرام کا ہے اس لئے جس درخت میں کونپلیں نکلتا آغاز ہو جائے اس وقت قلم قطع کرنا چاہئے۔

درخت سے قلم (۱۵۲) درخت سے شاخ بغرض قلم جس وقت چاہئے نہ تار میں قطع کرنا وقت

بلکہ اس کے لئے بھی اوقات معین اور مقرر ہیں جو حسب ذیل ہیں

(۱) ایسے وقت میں درخت سے شاخ قطع کرے۔ جبکہ شرقی ہو اور شمالی مغربی ہوتا چلتی ہوں۔

(۲) رات کے دو بجے سے دن کے تین بجے تک شاخ درخت قطع کر لین اور نصب کرین (۳) درخت پر سیلون کی ابتدا ہو یا پھل اتر جائیں لینے موسم بہار کا آغاز ہو۔

قلم کی مقدار طویل (۵۳) قلم کے لئے جو حصہ شاخ قطع کئے جاتے ہیں۔ اس کی مقدار ہر درخت کی شاخ کے آنکھوں کے لحاظ سے ہوگی۔ بعض قلموں

کے آنکھوں سے سات آٹھ دور دور ہوتے ہیں۔ اور بعض کے دس بارہ آنکھوں سے قریب قریب ہوتی ہیں۔ کوئی قلم جس میں دو آنکھوں سے نہ ہوں سرسبز نہ ہوگا۔ مثلاً گلاب وغیرہ

(۱) انکھوں کا قلم ہو تو حسب فقرہ (۵۳) شاخ بریدہ پر دس بارہ آنکھوں سے ہوتے ہیں جو ایک سرے نیچے کی طرف پانچ اور دوسرے سرے پر پانچ ہوتے ہیں۔

(۲) گلاب کے قلموں کے ایک سرے پر دو اور ایک سرے پر دو آنکھوں سے ہوتے ہیں۔ چار آنکھوں سے شاخ بریدہ پر ہونا چاہئے۔ پس

بہ لیا غائشلات مذکورہ ہر درخت کے قلم اس کی حیثیت آنکھوں کے لحاظ سے طویل ہوگا جو کم از کم ایک فٹ سے کچھ زیادہ ہوگا۔ جو زیادہ سے زیادہ دو فٹ ہوگا۔ مگر ایک فٹ کا قلم عموماً کافی ہے۔ اور سرسبز ہوگا۔

(۲) ہر ایک قلم لڑاچہ سے کم اور ایک فٹ سے زائد نہ بنائی جائے۔ شاخ اوسط رہے نہ زیادہ موٹی اور نہ زیادہ باریک ایک فٹ سے زیادہ لاہی شاخ کا قلم آنکھوں کے کو غذا ایست نہیں پہنچا سکتا۔ اور لڑاچہ سے کم مقدار کا قلم غذا ایست کماؤ پر نہیں پہنچا سکتا۔ بہ وقت قطع قلم اس امر کا خیال رکھنا ضروری ہے کہ کم از کم نیچے اور چوٹی کے حصہ پر دو دو آنکھوں سے ضرور رہیں کیونکہ نیچے کے آنکھوں سے چڑھیں اور اوپر کے آنکھوں سے شاخیں برآمد ہوتی ہیں دیکھو نقشہ نمبر (۱۹)

بعد قطع قلم حفاظت | (۵۴) قلم جب درخت سے بذریعہ تیز چاقو کے حسب فقرہ (۳۵)۔

علتھہ کر دیا جائے۔ تو اس کے قطع شدہ سرے پر گوبرنگا دیا جائے اور شاخ پر بھی گوبر کا لپ دیا جائے تو عرق نہ نکلیگا۔ جہاں تک ہو سکے جلد کھینچ کر نصب کرنا ضرور ہے۔ یکاری کے لئے دیکھو فقرہ (۵۰) (ق) باب (۸۶) پودا

کہاؤ قلم درختان | (۵۵) قلم کے نصب کے لئے حسب ذیل کھاد استعمال ہو۔
سیوہ دار وغیرہ | (۱۱) تاء بلوط (سیٹا نیاری) اور درخت مان خورہ کو کوٹکر پنڈی کو بنالین۔ اب اس راب کو گھڑے میں بہر دیں۔

مٹر۔ اور جو۔ اور سورہ اور چنا اور ماش اور باقلا کا ہوسبہ سہول پیشاب انسان کھا بنا کر (جو دو ماہ دفن کر لے سے تیار ہو گا) گھڑوں میں بہر دیں۔

(۳) کھاد مندرجہ فقرہ پہلوری (۵۴۰) باب کھاد (ق) بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

(۴) قلم کے لئے وہ کھاد بھی دی جا سکتی ہے جو باب (۸۶) پیڑ یعنی پودا (ق) میں بلزمن نصب پودا استعمال کئے گئے ہیں۔ اور سیر دیکھو فقرہ (۲۹) باب لازم باغات کتاب ہدا۔

طریقہ نصب قلم درختان | (۵۶) درختان سیوہ دار وغیرہ درخت کے قلم حسب ذیل نصب سیوہ دار وغیرہ کر کے جاتے ہیں۔

(۱) حسب فقرہ (۵۶) جن درختوں کے قلم لگ سکتے ہیں۔ اور جنگی

لکڑی سخت اور مدور المسام ہو تو ان کے قلم تیز ہے نصب کریں۔ مثلاً انجیر وغیرہ (۲) وہ درخت جنگی لکڑی نرم اور مدور المسام ہوں ان کو سیدھا نصب کریں مثلاً سوزنی اور بڑ۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۰)

(۳) غیر شتر درخت کے قلم کی تراش کہ پیڑھا نصب کر دو اور مٹی میں دبا دو تو بعض اوقات ایسے درختوں میں جڑ نہیں نکلتے ہیں۔ اور بعض میں نکل آتے ہیں۔ مگر شاخ بریدہ وہ حصہ نہ ہو خود درخت کے شاخ سے ملا ہوا ہو بلکہ شاخ کے اوپر کا حصہ ہو جہاں

سے کوئین نکل تے ہوں جنہیں قوت نمود زیادہ ہوتی ہے۔

۷۵) اقلون کا دو ثلث حصہ اندرون الارضی ہو اور ایک ثلث بیرون الارضی رہے جس میں دو آنکھوں سے باہر نمودار رہیں۔ ارد گرد کی مٹی خوب دباوین۔ درخت پر قطع کرتے وقت جو حصہ اوپر رہتا ہو وقت نصب قلم بہ الارضی اوپر ہی نمایان رہے۔ قلم اوٹانہ لگا دیں۔ زیر زمین کا ستر چھا اور اوپر کا ستر گول تراشا جاوے۔ گولائی کی وجہ درخت خوبصورت اور تر چھائی کیوجہ جودھل نکل آتے ہیں۔ بعد قطع قلم ایک دن کیے اندر کیاری میں نصب ہونا چاہئے۔ اگر ہزار ہا قلم ایک روز میں نصب کرنا مقصود ہو تو نصب قلم کیاری بالفعل کسی نذر مقام پر نصب کریں۔

۷۶) وقت نصب سے جب چھ ماہ گزر جائیں تو قلم تیار ہوں گے۔ یعنی جڑوندے نکل کر درخت ہو جائیں۔ بعد تیاری قلم اگر مقام مستقل پر لگانا چاہیں تو ابتداء وقت نصب سے چھ ماہ زیادہ سے زیادہ ایک سال کے بعد مقام مستقل پر لگا دیں کیونکہ قلمیں چھ ماہ تک ضرور تیار ہوتے ہیں۔

۷۷) بڑے بڑے درخت سایہ دار یا پھول پھل کے درختان کلان کیاری میں اور میادہ درخت اور چھوٹے پودوں کی قلمیں گولون یا کونڈوں میں لگا دیں۔ لیکن سخت الارضی یا سوراخوں میں ہرگز نصب نہ کریں۔ ورنہ قلم کے آنکھوں سے ذائل ہو جاتے ہیں (۷۸) دو قلمی پودوں کے درمیان بلحاظ حیثیت درخت (۹۰) اینچ سے ایک گز تک فاصلہ رہے جبکہ قلم کسی خاص کیاری میں نصب کریں۔

۷۹) یکون یا کونڈوں یا گولوں یا ناندوں میں قلم لگا دیں تو کہا دن بات کی بے نظیر کھائی اور ریت سرد و مساوی الوزن اسٹائل کر کے دیں دیکھو فقرہ (۲۳۵)

۸۰) قلموں کی آبپاشی و نلانی و کھپائی اور حفاظت اور امراض و علایات میں ابواب محولہ قواعد درخت (۱) ملاحظہ فرمائیے۔

نقل مقامی قلم (۵۷) تین فٹ لمب گڑے حسب فقرہ (۳۶) قبل نصب قلم تیار کر لئے جاویں اور قلم کے پودے جو حسب ضمیمہ (۵) بتا رہے ہوں مقامات مستقل بر نصب ہوں قلموں کے جڑ نکالنے کے بعد حسب ذیل نقل مقامی ضرور ہے۔

(۱) قلموں کے نصب کے بعد بہت دیر (یوم) جڑوندے برآمد ہونگے۔
(۲) مزبور قلموں کو کسی خاص کیاری میں پابندی مشرطاً تبدیل مقام کریں۔ اور پھر (۳) سال کے بعد تبدیل مقامی کرنا ضرور ہے۔

(۴) دو سال کے بعد جو تبدیل مقامی کی جاتی ہے۔ وہ مقام مستقل پر ہو یا مقام مستقل نہ ہو تو تیسرے سال بھی مقام مستقل پر لگا دیں۔

(۵) ہر درخت قلم کو تین دفعات پر تبدیل مقامی مفید خیال کی گئی ہے۔

(۶) بروقت تبدیل مقامی گڑوں وغیرہ میں کہلی کی کھا دس درجہ فقرہ (۳۵) باب کھا (ق) دے سکتے ہیں زیادہ مفید ہے۔

وقت نصب قلم (۵۸) قلم یا پیوند یا چشمہ یا چلہ تیار کرنا چاہیں یا نصب کرنا چاہیں تو بعد دوپہر کے اراضی میں نصب کرو یا ادھی رات تک قلم یا

پیوند وغیرہ کے درخت اراضی میں نصب کر سکتے ہیں

(۲) قلم و پیوند وغیرہ کے لوازم بھی مخصوص ہیں۔ اس کے بعد چار روز قلم و پیوند وغیرہ قطع کریں۔ یا باندھیں بعد محبوری و ضروریات بدر تک قطع یا باندھ سکتے ہیں لیکن اصحاب نے وقت مذکورہ کے سوائے بدر کے بعد چار روز قلم و پیوند کی اجازت دی ہے۔ غالباً اس بیان سے مقصد یہ ہے کہ قلم و پیوند پر بھی

بدر کے اثرات ہوا کرتے ہیں۔ چلہ سورج کے اثرات دیکھو فقرہ (۲) باب (۱) اراضی (ق)

کونڈون وغیرہ میں (۵۹) خاص کیرایون میں مندرجہ فقرہ (۵۲) میں قلم تیار ہونے
 قلم نصب کرنے کے بعد پھر ان قلموں کو کونڈون یا بکسون وغیرہ میں لگانے
 بعد آبرسانی کی ضرورت پڑتی ہے اس وجہ سے کہ اگر ایک تخت اگر
 مقامات مستقل پر لگا دئے جائیں۔ بعض پودے دھوپ اور

جاڑہ کے اشراٹ سے محل نہیں ہوتے۔ اس لئے اولاً کونڈون اور بکسون میں
 لگانا چاہئے۔ جن کو چند ایام سایہ دار مقامات گرین ہوس یا سایہ دار بڑے درختوں
 کے تحت رکھ دئے جاویں۔ بعد ازاں پھر ایسے مقامات پر جہاں علی الصبح
 کی دھوپ موثر ہو۔ اور سہ پہر کی دھوپ سے محفوظ رہیں۔ رکھتے ہیں پھر اور
 چند روز کے بعد جب یہ خیال کیا جاوے کہ درخت یا تنہ آگئے تو مقامات
 مستقل پر یا جہاں چاہے رکھ بیٹھیں۔ سوائے موسم بارش سے علی الصبح
 یا وقت مغرب آبرسانی روزانہ کی جاوے۔ کونڈون میں ریت کا مشمول زیادہ
 مقدار میں رہنے کی وجہ بقدر ضرورت پانی کو پودے جذب کر لیتے ہیں اور
 بقیہ پانی جلدی نیچے اتر آتا ہے۔ جس سے درخت کے جڑ مڑلے گلنے سے
 محفوظ رہتے ہیں۔

تکلی پودے جلد (۶۰) چند قسم کے قلمیں جاڑہ لگاتے ہیں۔ جب ان کے سر
 جڑ لگانے کی ترکیب پر ٹوٹے گلدیا کھریں رکھے جاتے ہیں۔ یا کنکر کی تہ سے
 محراب بنا کر اس محراب میں گلدیا رکھ دیتے ہیں۔ یا کسی

اور طریقہ پر کنکر کی تہ سے پودوں کے سرے چھوئے دیتے ہیں۔ لہذا مناسب
 ہے کہ ان درختوں کی قلموں گلدیوں میں اس طرح رکھے جاویں کہ ان کے سرے
 پہنچدوں کو چھوئے رہیں۔ اور اگر قلم کی شاخیں چھوٹی ہوں تو اس کے اوپر
 شیشہ کے آنچورے رکھنے سے جلد جڑ لگن آتی ہے۔ مثلاً گلاب دیکھو نقشہ نمبر

کو پلیمون کے ذریعہ (۶۱) خزان کے موسم کے بعد بہار کا موسم آتا ہے۔ اسی وقت کو پلیمیاں نکلتے ہیں۔ ان میں تخم کی طرح قوت نمود طریقہ قلم ہوتی ہے۔ ان کو پلیمون کو علیحدہ کر کے مثل قلم ہزار ہا ٹکڑے

باندھ کر کھاد آمیز کیریولن وغیرہ میں نصب کئے جا دیں تو ان میں جڑیں پیدا ہو جاتی اگر وہ کو پلیمیاں مٹی سے اوپر رہیں تو روشنی اور ہوا کے اشارات سے پتہ پیدا ہو جاتے ہیں۔ ایسی قلمیں لگانے کا موسم خزان کے آخیر میں اور موسم برسات میں موزوں ہے پھر ان قلموں کو نکال گھلون یا بکسون میں حسب طریقہ لگا دیتے ہیں تو پتہ پیدا ہو کر درخت بالیدہ ہونے لگے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۲)

(۲) حسب فقرہ (۵۳) قلم قطع کرنے کے بعد قلموں کا ٹکڑا ہزار دو ہزار کمر بند کر کے کھاد آمیز صندوق میں اوکھے قلم رکھ دیتے ہیں۔ جس سے ہزار ہا قلم تیار ہو جاتے ہیں۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۲)

قلم بطریق شخصی درخت انگور (۶۲) دیکھو فقرہ (۲۱۰) باب (۳) درختان میوہ دار و آرد و لوکاٹ شیرین کتاب نہ نقشہ نمبر (۱۳) الف

کٹنگ درخت انگور (۶۳) بطریق کٹنگ درخت انگور کے لئے دیکھو فقرہ (۱۸۱) باب (۳) بیان انگور نقشہ نمبر (۱۳) ب

وہ درختان میوہ دار وغیرہ (۶۴) درختان شمر جو بذریعہ قلم تیار ہو سکتے ہیں دیکھو فقرہ جو بذریعہ قلم تیار ہو سکتے ہیں (۲) دابہ

دابہ کی تعریف (۶۵) دابہ سے مراد وہ شاخ ہے جو اراضی میں دابہ لے کر وجہ جڑیں پیدا ہو کر درخت بننے کی صلاحیت حاصل

ہو دیکھو نقشہ نمبر (۱۹)

موسم دابہ (۶۶) موسم دابہ بارش افضل ہے۔ مگر موسم بہار میں بھی ذریعہ

ذریعہ دایہ درخت تیار کئے جاسکتے ہیں۔

دابہ یاداب (۱۶۷) ایک قسم کا بناوٹی قلم ہے۔ جو شاخ کو زمین یا گلوں میں
دبانے سے جڑیں لی جاتی ہیں۔ درخت کی پتلی شاخ

پختہ جو ایک سال سے تین سال کی عمر تک ہو مشتمل نشان الف
کو کسی قدر حسب نقشہ نمبر (۱۴) آہ پار لٹچ کر مثل ہو مذ شگاف کے چیر کر اُس
شگاف میں لکڑی کا ٹکڑا یا کوئلہ رکھتے ہیں۔ طریقہ تراشش دابہ یہ ہے کہ بیٹوں
کے انگوٹوں کے نیچے زرا ہٹا کر تیز چاقو سے نصف موٹائی تک مثل قلم بڑو کے
تراشش کیا جاسے۔ جو ایک اینچ سے کم نہ ہو۔ اور وہ تراشا ہوا حصہ شاخ کا درخت
سے علیحدہ نہ ہونے پاوے اور تراشی ہوئی شاخ دوا بیج گہرائی اراضی میں
رہے تاکہ آفتاب کی حرارت بھی موثر ہو۔ اور وہ اراضی داب قبل دایہ نصب
کرنے کے کھاد آمیز کیا جاسے اور مقام مدفن پر ایک بوجھ دار پتھر رکھ دیا
جاسے تاکہ شاخ اوپر اوٹھنے نہ پاوے یا شاخ زیادہ سخت ہو تو ضمیمہ (۸)

اوپر سے کاڑ دیتے ہیں۔ جس سے جڑیں پیدا ہو کر تین چار ماہ میں پودا تیار ہو
جاتا ہے۔ مقام دابہ کو یابی سے تر رکھیں۔ جڑیں اراضی کے اندر نزول کر گینگے
(۲) داب کا اوتیر ارضی یا گلوں یا آندون یا بچان قائم کر کے کوئلہ آندون میں
لگائے جاتے ہیں۔ حسب موقع درخت کے شاخوں کے عمل کیا جاسے۔

(۳) تیار ی قلم کے قبیل ایک ماہ ہفتہ وار تیز چاقو سے علیحدگی کی جگہ مقام
دب (کوئلہ لگاتے جاتے ہیں) آخر ایک ماہ تک جملہ شاخ کاٹتے ہیں۔ ایک دم
شاخ درخت سے علیحدہ کیا جاسے تو جڑیں پہوٹنا دشوار ہے۔ اس طرح انار

امروہ۔ جام۔ انجیر۔ نوت وغیرہ کے درخت مندرجہ فقرہ (۱۶۹) باب ہذا دابہ سے
پیدا کئے جاتے ہیں۔ لیکن درخت آم کا دابہ نہیں لگتا۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۷۲)

دابہ بذریعہ گملہ (۶۸) بجائے اراضی پر داب دینے کے گملہ میں کھاد بہر کر شاخ
درخت کو مثل فقرہ بالا داتے ہیں۔ جبکہ اراضی میں شاخ

دابے کا موقع نہ ہو دیکھو نقشہ نمبر (۱۰)

دابہ بذریعہ گملے (۶۹) بجائے گملہ میں داب دانے کے اگر شاخ نیچے بہک ہوگی تو
گملہ کے۔ ہو تو گملے کے ایک طرف سے شاخ جس پر دار لگا یا

لگا یا ہو داخل کر کے درخت نہیں کرتے ہیں دیکھو نقشہ نمبر (۱۱)

دابہ بذریعہ گملہ کے (۷۰) گملہ یا مٹی کا ظرف کے پینڈے میں بقدر قطر شاخ سوراخ
پھینڈے کے سوراخ کر کے شاخ داخل کرتے ہیں۔ اور کھاد بہر دیتے ہیں کہ تیلانی
یا چال رکھ دیتے ہیں مگر شاخ پر کھٹ لگانا ضروری ہے۔ جو کھاد

میں چھاپا ہوا ہوتا ہے ابرسانی کر دین۔ نقشہ نمبر (۱۲)

دابہ بذریعہ صندوق (۷۱) ڈبہ یا صندوق کے مثل لکڑی یا ٹین کے بنا کر اندرون
یا ڈبہ میں کھاد بہر دو۔ جس کے دو طرف دو سوراخ ہوتے ہیں

شاخ درخت ایک سوراخ سے ٹکرو دوسری سوراخ سے

خارج کرتے ہیں۔ جو شاخ درخت قابل قلم پر معلق لٹکا رہیگا۔ ابرسانی بطور گئی

انتظام کر دین

دابہ بذریعہ شاخ درخت کو (۷۲) درخت کے شاخ پر اطراف قطر ایک کٹ لگا دو۔

میں کی طرح چھلکے پتل یا جو ایک ایچ ہو اور اس اطراف کٹ کے اوپر تک

طب یا مٹی کے پودہ میں عمدہ مٹی یا غیچے سے مثل ٹیلہ یا مٹکا یا چوڑا بنا دو۔ اگر

مٹی نہ ہو اسے اطراف اینٹ لگا دو۔ ابرسانی ضرور ہے۔

درخت کے تنہ پر نصب کیجاوے یا پتل یا بیٹ میں بھی لگا سکتے ہیں۔ جب دو ماہ گزر جاویں

اطراف کٹ ٹیلہ سے شاخیں برآمد ہوں گی۔ اور جڑوں سے اندرون مٹی نمودار ہونگے

بہار میں عمل کیا جائے تو اس سال کے بعد ہر گ تک لاجبئی شاخیں برآمد ہوگی۔ جن کو
 موہڑوں کے علیحدہ کرو۔ اور مطلوبہ گڑوں میں نصب کر لو۔ دیکھو نقش نمبر (۱۵)
 دابہ بذریعہ شاخوں ۱۳، ایک ایک دو دو شاخ اُس کے جثہ کے نظر کرتے
 پین سو راج کرینگے دو حصہ زمین یا گلدے کے نیچے اوپر چور کر آہنی یا لکڑی کے
 سچے سے سو راج بنا کر یعنی شکاف دیکھ اُس سو راج میں
 لکڑی لگا کر یا کوئلہ لگا کر دین اور جڑ کی مٹی کو مضبوط ٹھکانا دینی چاہئے۔ جس سے ہزارہا
 قلم بہت جلد تیار ہوتے ہیں۔

دابہ شاخ درخت کی (۱۴) ہلکی سی ڈالی میں چھوری سے اس طرح پر چال
 چھال کھینچ کر زمین میں اکوٹ کر علیحدہ کر دیں کہ داغ یا چوٹ پا صد مہ لکڑی پر نہ
 نصب کرنا۔ اُسے بعد اُس کے اُس کٹی جگہ کو مٹی میں دبا دیں اور ہمیشہ
 پانی اُس جگہ پر دیا کریں کہ جلد جڑ نکل آوین دیکھو نقش نمبر (۱۶)

دابہ کے ذریعہ دو قلم (۱۵) درخت کے قابل دابہ شاخ پر لہا۔ اسی کٹ لگا کر
 کے درخت پیدا کرنا اراضی میں یا مزبورہ طریقوں پر داب دو۔ اور تہرسانی کا انتظام
 مثل گٹی کے کرو اس میں جڑیں پیدا ہو جاوگی۔ پھر اُس شاخ
 دابی ہوئی کو مٹی نکال عین درمیان یا ایک ہفتہ روزانہ بتدریج سے کٹ دیکھو قطع
 کرو تو اُس سے دو قلم کے درخت حاصل ہونگے۔ ایک وہ حصہ جو پیوست دو سری
 شاخ درخت سے نہیں ہے۔ اور دوسرا وہ حصہ جو شاخ درخت سے پیوست
 ہے۔ پھر اس حصہ کو بھی شاخ درخت سے علیحدہ کر کے مقام مقصود پر نصب کریں۔
 دیکھو نقش نمبر (۲۰)

(۲۱) اراضی میں شاخ داب نے کے مقام پر شرق حلقہ یا شرق مستطیل بنانا ضروری
 ہے۔ روئے جڑوں سے بہت عرصہ کے بعد نکلیں گے دیکھو فقرہ (۱۱۰) باب ہند آگئی

دابہ بذریعہ جڑوں کے (۷۶) پہل اور پہول اور گانٹھ وار پودوں کے جڑوں کے ذریعہ پودے جو ٹخنوں سے بدیر تیار ہوتے ہیں۔ ذریعہ جڑوں کے جلد چہ ماہ میں تیار کئے جاتے ہیں۔ موسم بارش یا سرما میں بغیر مٹی کے جڑوں سمیت کھنچ کر جڑیں کسی خاص کیاری یا گھلون میں لگا دیتے ہیں۔ اگر بارش نہ ہو تو آبرسانی کریں۔ گلدیا کیاری سایہ میں رہے۔ کھاد بوسیدہ دین بوجہ قواعد کیاری استوار اور گھلے بھرے جاویں۔ درختوں کے لئے دیکھو فقرہ (۱۴۹) باب قلم و نو دابہ بذریعہ جڑوں (۷۷) درختوں کے جڑوں کے ذریعہ درخت پیدا کرنا مقصود ہو تو کسے داغ دینکے حسب ذیل عمل کریں۔

پیدا کرنیکی ترکیب (۲) اگر کسی درخت کے جڑوں کے ذریعہ درخت پیدا کرنا مقصود ہو تو بہار کے موسم میں ہتھاکھولیں اور جڑوں کو جو دور دور چلے گئے ہوں درمیان سے قطع کر دیا چیر دو۔ یا زخم لگاؤ و کھلا رہنے دیا جائے تو مقطوعہ ضرر رسیدہ مقامات پر آنکھوں سے نکل آویں گے۔ اور کونٹیاں نکل آویں گے۔ جن پر عمدہ باغیچہ کی مٹی ڈال دینا کہ پوشیدہ ہو جاویں تو ان کونٹوں میں جڑیں اور زیادہ پیدا ہونگی۔ جن کو علیحدہ کر لیکر حسب قاعدہ گریوں یا مطلوبہ مقام پر نصب کر دو۔

دابہ درخت بیلدار وغیرہ (۷۸) چند صورتوں میں بیلدار درخت کسے شاخ سے دو ٹوک کو مثل کمان نصب سروں کو نصب دائرہ کی صورت میں مٹی کے گھاٹو پیتے ہیں بیل جہاں تک چوڑے بعد کچھ حصہ ۱۲ بتے جاتو اس قدر قلمیں تیار ہو جاتے ہیں۔ جو ایک آسان طریقہ

دابہ ہے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۲۱)

وہ درخت میوہ دار جو (۷۹) وہ درختان میوہ دار جو بذریعہ دابہ تیار ہو سکتے ہیں۔ بذریعہ دابہ تیار ہو سکتے ہیں۔ جلد صورت دابہ میں کٹ لگاتا ہو تو حسب فقرہ (۹۰) باب ہڈا نکل کریں۔

دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۸۹) باب (۲) قلم پیوند۔

وہ درخت سیوہ دار (۸۰) دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۸۹) باب (۲) قلم
جو بذریعہ جڑ وندون | پیوند۔

(۳) پیوند

کے پیدا ہو سکتے ہیں۔

پیوند کی تعریف (۸۱) پیوند سے مراد وہ درخت ہے جو دو درختوں کے
دو شاخوں کے حصول کو وصل کرنے سے پیدا ہو۔ جس کے
وصل شدہ حصہ میں بنائی عرق دورہ کر کے وصل پیدا کرے۔

(۲) جس درخت سے پیوند باندھا جاوے وہ درخت دوم اور جس پر پیوند

کیا جاوے وہ درخت اول (عمر رسیدہ قرار دیا جاوے)۔

قواعد پیوند (۸۲) اگر پیوند باندھنا مقصود ہو تو حسب ذیل قواعد پیوند کی پابندی
کی جاوے۔

(۱) جس درخت پر پیوند باندھنا مقصود ہو وہ درخت ضرور ہے کہ بڑا اور بارآور ہو

(۲) جس درخت پر پیوند باندھنا مقصود ہو۔ ایسی شاخ ہو جس کا انتخاب حسب

فقرہ (۸۳) ہوا ہو۔

(۳) پیوند کے ہر دو درختوں کے ڈالیوں کو اس طرح صفائی سے تراشیں کہ کی طرح

کا فرق ہر دو ڈالیوں میں نہ ہو اور موٹاپہ میں برابر رہیں۔ اور شاخوں کے چیلنے

میں کولون کے سرے کانٹوں کی طرح تیز نہ ہوں۔

(۴) ہر دو درختوں کے ڈالیوں کو اس طرح پیوند دیں کہ کچھ امیتا ز ایک دوسرے

میں باقی نہ رہے۔ یعنی مقام وصل پر قطر ایک ہی ہو جاوے اور صاف رہے۔

لیکن درخت او لے کی شاخ درخت او لے سے علیحدہ نہ ہونے پاوے۔

(۵) پیوند میں بندہ میں اس طرح ہو کہ پانی اور دھوپ اور ہوا مقام وصل پر پوشش

ہو اس لئے لیپ مندرجہ فقرہ (۸۶) کا کرنا ضرور ہے۔

(۶۶) جس درخت پر پیوند لگایا جاوے اس کے نیچے کے شاخوں کو تراش ڈالیں۔
(۶۷) پیوند کے ہر دو درخت ایک ہی قسم اور جنس کے ہوں بجز خاص درختوں کے
دیکھو فقرہ (۲۱) باب ہذا۔

(۸) جس درخت پر پیوند لگایا جاوے وہ درخت لابی شاخیں والا ہو تو ضرور
ہے کہ وہ درخت خسی شدہ یا دو سالہ متبادلہ پودا مندرجہ فقرہ (۱۳۶) باب ہذا
ہو اور گولن میں لگا ہوا ہو۔

(۹) جس درخت پر پیوند باندھنا مقصود ہو اس کی شاخیں زمین پر جھکے ہوئے
ہوں تو ان کو جھکالیں۔ اور کسی لکڑی یا درخت کے شاخ سے مضبوط باندھ دیں
تاکہ ہوا کے جھوکوں سے ہلنے نہ پاوے۔

(۱۰) ہر دو درختوں کے ڈالیوں میں پیوند بطور پلیس + علامت جمع نہ باندھیں۔
کیونکہ پیوند نہ جڑے گا۔ نقشہ نمبر (۱۷)

(۱۱) جن درختوں پر پیوند کیا جاوے اگر درخت کے شاخیں بلند اور سخت ہوں اور زمین
کے طرف نیچے جھک نہ ہو سکتے ہوں تو ان کے نیچے چان بنا کر یا تپائی رکھ کر
پودے کا مکمل رکھن اور پیوند کریں اور مقام وصل پر کسی طریقہ سے سایہ کیا جاوے
تاکہ دھوپ موثر نہ ہو سکے۔ اور بارش کا پانی سرایت نہ کرے۔

(۱۲) ہر دو درختان پیوند کے شاخوں کے اطراف چوٹے چوٹے شاخ نمودار
ہوں تو قطع کر دے جادین۔ ورنہ قوت مدافعت کا دوران چوٹے شاخوں
میں ہوگا۔ اور پیوند جلد نہ چڑے گا۔

(۱۳) اگر درخت او لے حسب فقرہ (۳۳) باب لوازم باغات خوشبودار
پہلوں کا تیار کیا جاوے تو درخت دوم بھی اسی طریق پر پیدا اور پرورش شدہ

ہونا لازمی نہیں ہے۔ بلکہ درخت او لے کا خوشبودار اور خوش ذائقہ دار
ہونا کافی ہے۔ درخت دوم کے پہلون میں وہی اشرا ت مشرب ہونگے پس
درخت دوم معمولی ہی کافی ہے۔

شاخ قابل قلم (۸۳) جس پٹریا درخت پس پیوند لگانا مقصود ہو وہ درخت
وجوید | جوان اور بار آور ہو اور سرسبز ہو موسم خزان میں اس
درخت کے تنہ یا موٹے شاخون کو کاٹ ڈالو تو بہار کے
موسم میں اُس درخت کے پٹریا درخت کے موٹے شاخون سے ڈالیاں
برآمد ہونگی۔ جب وے ایک یا دو پٹریا قطر کے ہو جاوین تو پھر ان کو اوپر
سے کاٹ ڈالو بقیہ حصہ رہنے دو۔ اُس شاخ سے نو پودے کا پیوند کیا جاوے تو
پیوند جلد جڑ جاویگا۔ اور نقائص سے پاک اور جلد ہاتھ آدے گا۔ دیکھو فقرہ (۵۰)

باب ہذا

(۲) بطریقہ مزبورہ اگر شاخ تراشی نہ کی جاوے تو ان شاخون کا انتخاب حسب
فقرہ (۵۰) باب ہذا کیا جاوے۔

(۳) وہ نو پود جس کو پیوند دینا مقصود ہو اس کی عمر ایک سال سے زائد اور تین
سال سے کم ہو۔ تنہ سے شامیانہ برگ تک سیدھا اور صاف ہو اور دو شاخہ نہ ہو۔
قابل پیوند ہوگا۔ اگر دو شاخہ ہو تو موٹی شاخ سے پیوند کیا جاوے تو بہت عرصہ
کے بعد تیار ہوگا۔ اس نو پودے کے تنہ کو مثل ایک شاخ کے تصور کر کے اس کے
تنہ کے اوپر کا حصہ اس طرح تراش کر دو کہ شاخ قابل پیوند سے برابر وصل
ہو جائے۔

موسم پیوند (۸۴) پیوند کا موسم حسب ذیل ہے۔ ورنہ دوسرے اوقات میں پیوند
خراب ہو جاویگا۔

(۱) آسن یا کار تک مین ایک دفعہ پیوند کرنے کا موسم ہے۔

(۲) آساڑہا س مین ایک دفعہ پیوند کرینکا موسم ہے۔ لیکن موسم بارش ہونکی وجہ بعض قلد پیڑ خراب ہو جاتے ہین۔

(۳) ماہ پہا لگن اور شروع چیت مین ایک دفعہ پیوند کرینکا موسم ہے۔

اوقات و حالت | (۸۵) بوقت صبح یا شام پیوند باندھنا چاہئے پیوند عین پہر سے چھلنے کا کام شروع کریں اور اسی روز مغرب تک پیوند باندھنا چاہئے

بناوٹ پیوند | چاندنی کے شروع یا ہفتہ اول کے آیام مین پاہر کسے بعد آخر ہفتہ مین پیوند لگاتے ہین لیکن حسب ذیل صورتون مین پیوند نہ باندھنا چاہئے۔ لیکن یہ ضرورت ہے کہ درخت اولے و دوم قلم و پیوند کے وقت سے دو ہفتہ قبل سے روزانہ آبر مانی کردہ ہون۔

(۱) اچے وقت جیکہ آسمان پر ابر محیط ہو اور گر جتا ہو۔

(۲) بارش ہو رہی ہو یا بجلی چمکتی ہو۔

(۳) بوجہ تھارت آفتاب سخت لو چل رہی ہو یا آندھی ہو۔

ضما و یعنی لپ | (۸۶) دیکھو فقرہ (۱۲۵) باب ۱۱ لوازم باغات۔
بنانے کے ترکیب |

درختان پیوندی کے مقام | (۸۷) جن درختون مین پیوند یا چشمہ کیا جاوے۔

و صل پر ڈیہ چڑھانا۔ | موسم بارش کی وجہ پاؤ کالی بارشوں سے مقام

پیوند پر پانی سرایت کر جائیکا احتمال ہو تو اس مقام

و صل پیوند پر مٹن کسے ڈیہ چڑھا دئے جاتے ہین تاکہ کثرت بارش اور مہو پیا

کے اثرات سے مقام و صل محفوظ ہو جاوے۔ بوجہ اس حفاظت کے مقام و صل

خوب مضبوط ہو کر پیوند چڑھانا ہے اور درخت پیوند تیار ہو جاتے ہین دیکھو

فقرد (۴۰۰) باب (۱۲) حفاظت (ق)

تیار می مدت قلم (۸۸) تایخ پیوند سے چہ ماہ تک ہر دو شاخوں کو وصل میں
و پیوند ہی رہنے دین اور جدا نہ کریں۔ جب دیکھیں کہ دو اذان

شاخ سرسبز ہیں تو خیال کریں کہ پیوند تیار ہو چکا۔ بسد چہ ماہ
اگر علیحدگی مقصود ہو تو نصف ایک دفعہ بقیہ نصف تہوڑے دن کے بعد ایک
دفعہ بذریعہ کٹ کے علیحدہ کر لیں۔ دیکھو فقرہ (۹۰) باب ہد

تیار می درختان (۸۹) پیوند تیار ہونا اس وقت سمجھا جاوے گا۔

پیوندی (۱) جبکہ دو اذان شاخوں کا حصہ ملاپ ایک ہو جاوین۔

(۲) پیوند کے اوپر کی چہال یا سوت بوسیدہ ہو کر پیوند

سے جدا ہو جاوے۔

(۳) مقام پیوند پر گانٹھ پیرا ہو جاوے۔

درخت پیوند پر کٹ لگایا گیا (۹) پیوند کے انفصال کے بعد جب علیحدگی مقصود

طریقہ معہ موسم علیحدگی۔ ہو تو انفصال پیوند کے قریب اُس درخت کے

شاخ پر جس سے لڑپودا وصل کیا گیا ہو۔ تیز چاقو سے

کٹ اس طرح لگایا جاوے کہ درخت کے شاخ کے قطر کے نصف تک مشل

(۷) کٹ چلا جاوے۔ اس طرح دو دفعہ بذریعہ کٹ علیحدہ کر لیں۔

(۲) موسم کٹ جب خلی ہے۔ مگر ضرور ہے کہ تایخ پیوند سے چہ ماہ گذر جاوین

نقشہ نمبر (۱۴)

(۱) مانگہ یا پہاگن مین کٹ لگاوین۔ (۲) آسن ماس مین کٹ لگاوین

(۳) بعد علیحدگی درخت کسی سایہ دار مقام یا کاری میں معہ گلد کے نصب کر دیتے

ہیں تاکہ قبل نصب درخت مقام مستقل کے قلی پودا سرسبز و شاخ و برگ رہنے کا

الطینان حاصل ہو۔ جب چند روز کے نصب سے اطمینان ہو جاوے تو موم گملہ کے نکال دوسرے مقام منتقل کر لگا دیتے ہیں۔

کھاد درختان پیوندی (۹۱) پیوندی درختوں کے لئے کھاد وہی ہے جو قلم کے نصب بغرض نقل مقامی کرنے کے لئے فقہ (۵۵) میں مرکوز ہے۔

(۹۲) ان کھادوں کا استعمال بھی ہو سکتا ہے جن کا تذکرہ باب پنیر یعنی (ق) پود کیلئے کیونکہ وقت نصب درختان (۹۲) وقت نصب قلم کے لئے جو شرایط ملحوظ ہیں وہی پیوند کیلئے پیوندی معین و مقرر ہیں دیکھو فقہ (۵۸) باب ہذا

آبپاشی معہ عمل (۹۳) تمام جملہ قلم پیوند کے درخت تیار ہونے کے بعد جب گلوں یا کوٹوں میں لگا دئے جاویں یا درختوں پر بند ریجہ پیوند تیار ہو

رہے ہوں روزانہ آبرسانی کریں۔ جو پودے کہ نفل مقامی کر کے اراضی میں نصب ہو چکے ہوں ان کو تین چار روز کو ایک دفعہ۔ پیوند کے پودوں میں سوائے شاخ پیوند کے دوسرے شاخ نہ لٹکنے دیویں۔ اگر غیر شاخیں برآمد ہوں تو ان کو توڑ دیں ورنہ درخت پیوند دیر سے جڑیگا۔ ماہ اکتوبر میں پیوندی پودوں میں درخت اول کے شاخ کو آدھ کٹ کر کے رکھ دیں۔ جن درختان میوہ دار ہیں ماہ جولائی یا اگست میں بندش کی گئی ہو بوجہ کثرت بارش کے پیوند کالیپ گل جاتا ہے فوراً نیا چٹ لپیٹ کر پانی دیویں۔ ورنہ پودا خراب ہوگا۔

(۹۴) گملہ کے پودوں کو دوسرے اور اراضی میں لگائے ہوئے پودوں کو چار روز یا ایک ہفتہ میں ایک دفعہ آبرسانی کریں۔ گرمی کے موسم میں گملہ کے پودوں کو صبح و شام سیراب کریں۔ بہر حال تیاری قلم و پیوند کے زمانہ تک آبرسانی کریں۔ لیکن قبل پیوند درختان پیوند پودے اور قابل پیوند کے ہر دو درختوں کو موسم قلم و پیوند کے دو ہفتہ پیشتر سے خوب آبرسانی کرتے رہیں۔ اور وہ مقام جہاں پیوند اور

وصل قائم ہو جہاں تک ہو سکے بارش و غیرہ کے پانی سے محفوظ رہے اگر موسم بارش ہو تو ڈبہ مندرجہ فقرہ (۸۷) باب ہذا چڑھائے جاویں۔

پیوند ملاپ توڑ جوڑ (۹۴) تختی یا قلمی یا پیوندی پودا جس کی عمر ایک سال سے کم اور
کامیاب تین برس سے زیادہ نہ ہو تا نولہ زمینی کر کے حسب فقرہ (۱۱۴)

باب (۸) پیوند (۱) اوٹھا کر باجھیا باڑے پودے پیوندی کے نیچے یا جس پودے کا پیوند لینا منظور ہو جو بار آور ہو لگا دیں۔ چار پانچ روز پودے کی حالت کا اندازہ کریں خشک ہوتا ہے یا نہیں اگر پودہ تروتازہ معلوم ہو تو کھان پودے درخت اولے کے شاخ کے پوست کو صرف ایک جانب سے ایسے تختی پودے کے پوست کو میل ملا کر چار انگشت لانا دونوں شاخوں کی لکڑی یا ڈھٹی تک جھیل ڈالو اس طرح چھیلو کے نصف لکڑی سے کم اس پوست کے ساتھ پیوند لگا دے۔ پھر دونوں نیم پختہ شاخوں کے ملنے پر کھٹیا اور پیوندی کو باہم ملا کر خوب طاقت سے بند لیو موت یا چھال کے ایسی بندش کرو کہ دونوں شاخیں ملکر ایک ہو جاویں۔ مگر ضرور ہے کہ دونوں شاخیں نیم پختہ ہوں۔ دو سال تک اس فلم کو دوسری جگہ نہ اوٹھانا چاہئے۔ ورنہ خراب ہو گا۔ دیکھو نقشہ نمبر (۲۲)

(۲) وہ درخت جس سے پیوند کیا جاوے اس کی شاخ پیدے کے سوراخ کا گلہ یا کٹے گلہ میں داخل کریں۔ حسب طریقہ فقرہ (۷۰) باب کھاد بہر کر آب رسانی کا انتظام اس شاخ کے لئے کر دیں، تو اوپر کا پیوند ضمن (۱۱) کا جلد جڑ جاویگا اور وہ بھی تیار ہوگا۔

حرف (۸) کا پیوند (۹۵) درخت قابل پیوند کے ہتھ کو ترچہ تراش ڈالے پھر ملاپ توڑ جوڑ شاخ قابل پیوند سامنے کسی رخ حرف دی (۸) اوٹھا انگریزی ڈالگر جانب راست سے لکھیر کو آڑے سے کاٹے اور جانب چپ کی لکھیر کو نہ کاٹیں کاٹے ہوئے شکاف میں شاخ درخت قابل پیوند کے درخت کے ہتھ کی انی کو

داخل کریں جس کے بعد اس طرح لمبوا برہم جسم ہو جاوین۔ جمادین اور بہر حسب
قاعدہ لیپ مندرجہ فقرہ (۴۵) لیپ کر کے حسب قاعدہ چھٹ لیٹ کر پیوند کر دے
دیکھو نقشہ (۲۳)

آنکھ سے آنکھ ملا کر پیوند (۹۶) دو درختوں کے شاخوں میں جس جگہ پر آنکھ یعنی حلقہ
گناخت کا پودے کے ایک فٹ اونچائی پر دو ایچ دوری پر قریب ہتائی حصہ نکرای کے
صفائی کے ساتھ تیز چاقو سے صاف ہو چھیلین پہر چیلے ہوئے مقام کو آنکھ سے آنکھ
ملا کر جس سے شکاف اچھی طرح بکلاوے۔ پتلی پسین سے چھیلے ہوئے۔ مقام کے
پنج میں اس قدر کھینچ کر باندھئے کہ شکاف بخوبی مل جاوے پسین صاف نہ ہے ہٹا ہوا
نہ ہو ڈھیلانہ باندھے۔ ورنہ پیوند نہ بڑھے گا دیکھو نقشہ نمبر ۱۲۲ مثلاً آم اور

آڑو اور سپوٹا وغیرہ

تطعم یا شق یا بنطی (۹۷) اس قلم کو کہتے ہیں جو دوسرے درخت کے شاخ کو
بیلدار ہونہ ہو مثل میخ چھیل کر درخت اول کے تنہ کو قطع کر کے دوسرے درخت
کے شاخ کے میخ کو تنہ کے اندر داخل کرتے ہیں۔ اس طرح کے درخت دوم
آنکھ سے دو تین تنہ کے اندر چلا جاوین۔ اول درخت دوم کے تنہ کو قطع کرنے کے بعد
کسی آدے جو درخت اول کے شاخ کے میخ کے برابر ہو سوراخ کریں۔ اور دونوں
جانب نکرا لیں کے بڑیاں دیکھو مثل بندش ہڈی انسانی کے باندھ دین اس پر
لیپ دیکھو موم جامہ وغیرہ سے خوب مضبوط کر دین۔ اس طرح کہ درخت دوم کے
شاخ تنہ سے اوکھٹیرنے نہ پاوے تو تین ماہ میں درخت تیار ہو جاوے گا۔ مگر مطمئن علی کی
شاخ ضرور ہے کہ سال گذشتہ کے ہوں اور آنکھ دور دور رہیں۔ دیکھو نقشہ
(۲) جب وصل ہو جاوے تو درخت اول کی شاخ کو اوپر و فٹ چھوڑ کر حسب
قواعد قلم کٹ بہت بڑھ لگا کر علیحدہ کر دین اس قسم کے قلم کے لئے موسم بارش میں

موزون قرار دیا گیا ہے دیکھو فقرہ (۱۹۰) باب ہند

(۳) بعض اصحاب مقام وصل پر لغتوں کی نئی پہنادیتے ہیں تاکہ ٹھنڈا رہے دھوپ سے محفوظ اور پانی بیرونی سوشرنہ ہو سکے تو جلد وصل ملجاویگا۔ روغن زیتون روز آندہ پیکادین تاکہ خشک نہ ہونے پاوے۔

(۴) بڑے بڑے درختوں کے شاخوں میں بھی بموجب بالا پوند کر سکتے ہیں تاکہ پہل عمدہ درخت کے حاصل کر سکیں۔

درختوں کے ستون میں (۹۸) اکثر بارش آخیر ماہ سادون یا بہادون میں اس خست تیر یا قلم نصب کرنے کے کی سبز اور سیلی دو چار شاخیں کے کرشل بیج کے نوکدار ذریعہ شکافی پوند

جھیک چار پانچ برس کے پودہ کے ستون میں جو نہایت سبز عرق ہو اس طور سے پیوست کرے یعنی ستون درخت کو کسی آنکھ کے سوتلی سے باندھے اور ایک بیج بارہ سینگے کی شاخ درخت کے موافق موٹی بہم پہنچا کر یا بس کی نوکدار شاخ بنا کر ستون درخت میں باندھے ہوئے مقام کے اوپر تر جھبی جڑ کی جانب ٹھونک کر سوراخ کرے اور اس سوراخ میں مطابق نقشہ نمبر (۲۵) شاخ درخت چھلی ہوئی کو پیوست کرے اور موم سے شکاف کو بند کر دیں اور کپڑے کی جٹ لپٹ کر لیپ فقرہ (۴۵) باب ہند مرکب دال لگا دیں اوپر سے مونا کپڑا یا پتلا کپڑا ٹاٹ لپٹ کر درخت دوا کو ہر وقت پانی سے تر رکھیں مثلاً آڑو وغیرہ

دو درختوں کے ستون کو (۹۹) دو تین برس کے سبز تر پودے کو مثل قلم کے تراشے ہتھوڑا ہتھوڑا بہا کر پوند اور اس طرح اتنی موٹی شاخ درخت کو تراشے اور ملاپ و توڑ و جوڑ دو لون کے بیج میں ہتھوڑا ہتھوڑا بہا کر ایک دوسرے کو درمیان میں پیوست کر کے پیس کی پتلی جٹ سے باندھ کر لیپ فقرہ (۴۵)

لگاوے دیکھو نقشہ نمبر (۲۶)

شاخ درخت کو تھوڑا تھوڑا (۱۰۰) کسی درخت کے ڈالی کو ترشوا کر دوسرے کسی پہاڑ کر پیوند ملاپ و توڑ جوڑ درخت پر جو ایک ہی ذات کا ہے۔ اور وہ بھی پیوند کے موافق تراشی گئی ہو بھلا دیں۔ بعد بٹھلانے کے دونوں میں نشیب و فراز نہ رہے اس پیوند کی جگہ کو کسی درخت کے پتہ اور چہال یا چلیکے سے بند ہوا دیں۔ نقشہ نمبر ۲۷

شاخ درخت میں داغ دیکھو (۱۰۱) ایک درخت کے ڈالی کو دوسرے درخت تھوڑا تھوڑا پہاڑ کر پیوند ملاپ کی ڈالی کے ساتھ مطابق نقشہ نمبر (۲۳) پیوند دیتے و توڑ و جوڑ ہیں خواہ دونوں درخت زمین میں ہوں یا ٹپ

میں نزدیک نزدیک ہوں۔ ایک درخت کی ڈالی مطابق دوسرے درخت کی ڈالی

کے جس طرح موقع سمجھیں تراش کر خوب مضبوطی سے بٹھلادیا جاوے۔ جس درخت کے ڈالی کے اوپر دوسرے درخت کا پیوند دیوین گئے۔ اس کے دو تین آنکھہ رکھ کر باقی ڈالیوں کو تراش ڈالیں لازم ہے کہ اس کے جوڑ کے نزدیک سے تھوڑی سی چہال پر داغ دیگا اہالیں تاکہ عرق اُس کے اوپر سے چہال کا جوڑ میں سرایت کر کے جلد لمباوے۔ اور آنکھہ سے شاخیں جلد نکل آوے۔ پھر بعد جوڑ مل جانے کے جس مقام سے کہ چہال نکالی گئی ہے۔ تراش ڈالیں اور ضرور ہے کہ جس درخت میں پیوند لگائی جاوے گی۔ اس کے جملہ ڈالیوں کو کاٹے جس درخت کی چہال ملائم اور نازک ہووے۔ اس درخت میں پیوند لگا کر ایک موٹے مضبوط کپڑے میں تھوڑا سا صناد دیکر اس پیوند کی جگہ لپیٹ دیوین۔ اس کو کرسی سے باندھنے میں چہال پر ضرب پھینگی دیکھو نقشہ نمبر (۲۸)

دس درختوں کا اور ایک (۱۰۲) دس درخت ایسے جن میں قوت مدافعت ہو۔ عمدہ طریقہ پیوند

یعنی گوند نکلتا ہو ایک جگہ پینیر کو سن یا رسی سے

باندہ کر سیر کو کہہ کی طرح زمین میں نصب کرین ترحیز روزمین وہ دس درخت
ایک جھجھم ہو کر ایک درخت کی شکل اختیار کریں گے مثلاً اسرود - چار کنولا
سنرا - تاریکی - آم - جوز - کھٹیا وغیرہ دیکھو نقشہ نمبر (۱۲۹)

پیمان شاخ درخت پر (۱۱۰۳) پیمان پود شاخ قابل پیوند سے لگا کر چکنی مٹی گٹی
باندہ کر پیوند ملاپ کوڑ جوڑا | حسب فقرہ (۱۱۱) لیکر مثل گٹی باندہ بنا چاہئے۔ آبرسانی
کا انتظام حسب فقرہ (۱۱۳) کیا جاوے تو مدت مقررہ گٹی پر پود شاخ قابل پیوند سے
جوڑا جائے گا جن کو حسب فقرہ (۹۰) علیحدہ کر لین اور نہ مقام مستقل پر حسب قاعدہ نصب کریں
(۱۲) پیون یعنی پیئر کے پودوں کے مقام پر ڈھائی تین ماہ تک حسب فقرہ (۱۱۴)
رات اور دن پانی سے تر رکھیں خشک نہ ہونے پاوے۔ بعد ازاں چار پانچ مرتبہ
وقت خشکی کے پنڈی پیو کی تر کرنا چاہئے۔ رنٹام کے وقت بخوبی تر رکھیں کہ رات
بہر خشک نہ ہو۔ اس طریقہ سے پنڈی اور پیون سے باسانی کئی درخت تیار
کر سکتے ہیں۔

طریقہ پیوند درختان بیلدار (۱۱۰۴) بیلدار درخت جو ارضی پر پھیلتے ہیں۔ ان کے پیوند
کا طریقہ یہ ہے کہ بیل کے درمیان میں کسی جگہ سے چاقو سے دو حصہ کر کے علیحدہ علیحدہ
کر دو۔ مگر دو طرف جڑیں رہے۔ یہ شکاف بہت زیادہ نہ ہو صرف اس قدر ہو کہ
جس میں سے دوسری بیل نکل جاوے۔ پھر اس دوسری بیل کو جس کا پیوند کرنا ہے
اس شکاف میں سے نکال دو اور پھر اس کو اول کے مطابق سن یا کچہ ریشم سے باندہ ہو
اور اس پر لپ بھی کر دو۔ جب دو بیلین اس بیل کے شکاف کے موقع پر چمٹ
جاوے تو پہلی بیل کو پیوند کی جگہ سے کچھ آگے چوڑا کر کاٹ دو اور دوسری
بیل کو نیچے کے طرف سے زائش دو۔ اس سے پہلا ٹکڑا پہلی بیل کا دوسرا ٹکڑا

پیوند والی ہل کا ہوجاوے گا۔ جس سے ملائی قسم کی ایک ہل بن جاوے گی۔ اور اس ہل میں پہل اس ہل کا لگے گا۔ جس کا پیوند کیا گیا ہو۔

تطعيم بالحدور ۱۱۰۵۱ حسب فقرہ ۹۲۵ بجائے شاخ کے دو درختوں کے جڑوں میں وصل جڑوں میں وصل پیدا کرتے ہیں۔ مگر درخت دوم خورد سال کے جڑوں میں وصل کے تنہ میں پاؤنچ سوراخ کر کے جوان درخت اول کے جڑ کو آنکھو ا قائم رکھ کر چھلپا حصہ مثل میخ جیسے ہیں۔ اور جڑ مطعم میں داخل کریں۔ بعد اور لیسپ

سے صناد کریں حسب طریقہ بالا اور محفوظ اور بندش کریں۔ یہی سے بہر دین مگر درخت دوم ٹوٹے ہوئے کونڈے میں قائم رہے۔ دیرہ دو ماہ کے بعد وصل ہو جائے تو اول مطعم علیہ درخت دوم کے جڑ کو قطع کر دین موقوفہ پر گائی کا گوبر لگا دو۔ یہ مطعم کے درخت

اول کے موصلی جڑ کو بھی علیحدہ کر دیا جاوے۔ جو حصہ ہر دو درختوں کی جڑوں سے

وصل ہوا ایک فٹ رہ گیا جس کے سرے پر گائی کا گوبر لگا کر باغیچہ کی مٹی میں دبا دیا

جاوے اس میں سے دو ہفتہ کے بعد کونپلیاں نکلیں گے اور بہت سے شاخ برآمد

ہوں گے۔ جن میں سے ایک موٹی شاخ زبردست کو باقی رکھ کر بقیہ شاخ کو قطع

کر دین۔ پھر حسب قاعدہ تبدیل مقام بمقام منتقل کر لیں۔ اس طرح دو درختوں سے

بے شمار درخت پیدا کر سکتے ہیں۔ اور ہر اس پر دو درختان وصل شدہ

کو بھی قائم رکھ سکتے ہیں۔ وقت پیوند آبپاشی درازانہ اور سایہ ضرور رہے۔ اور

بوقت مغرب سایہ کی ٹٹی نکال دین۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۶)

(۲) اگر طریقہ بالا کے موافق عمل کرنے کے لئے درخت قریب واقع نہ ہوں۔

یا علیحدہ کونڈوں میں بھی درخت اول مطعم علیہ موجود نہ ہوں تو ان درختوں میں

جن کے جڑوں سے درخت پیدا ہوتے ہیں۔ درخت موجود ہوں تو علیحدہ کر کے

کونڈوں میں نصب کرتے ہیں۔ اور ان کے جڑوں سے عمل مزبورہ کر سکتے ہیں۔

پیوند شاخ اور جڑ | (۱۰۶) شاخ قابل پیوند کے الی کو دوسرے ہم جنس درخت کے جڑ میں سیدھا سوراخ کر کے اُس سوراخ سے آریا شاخ قابل پیوند کو باہر نکالیں مثل دابہ کے مٹی شاخ قابل پیوند کے حصہ پر ڈالیں تو پیوند جڑ جاویگا۔ بعد ازاں درخت کو نڈے کے شاخ کو حسب قاعدہ فقرہ (۹۰) پیوند دابہ کے مثل کٹ لگا دیں تو شاخ علیحدہ شدہ مین جب بار بیٹے پہلے آوے تو وہی تاثیر اور خوشبو ہوگی۔ جس درخت کے جڑ سے ہم پیوند کیا گیا تھا مثلاً انگور کا پیوند سیب کے جڑوں میں حسب طریقہ بالا کیا جاسکتا ہے۔

درختان میوہ دار وغیرہ پر یعدہ (۱۰۷) دیکھو تحت محولہ فقرہ (۱۴۹) باب (۲) پیوند تیار ہو سکتے ہیں۔

قلم دیوند۔

(۴) انٹالیا گٹی

انٹالیا تقریف | (۱۰۸) انٹے سے مراد وہ درخت ہے جو درخت کے شاخ پر مرکب مٹی مندرجہ فقرہ (۱۱۱) باندھ کر درخت پیدا کیا جاوے۔

موسم گٹی | (۱۰۹) موسم بہار میں گٹی تیار کرتے ہیں۔ ایسی شاخ پر جو واسط

ہو نہ موٹی ہو نہ پتی جو ایک سال سے تین سال کی عمر کا ہو۔ دیکھو فقرہ (۱۴۸) باب ہذا

انٹالیا یعنی گٹی | (۱۱۰) وہ ہے جو کسی اوسط ڈالی کو چھری سے دو طرف داغ دیجو

مٹی حسب فقرہ (۱۱۱) اس ڈالی کے چاروں طرف دیجو ایک مضبوط کپڑے سے

لیپ دے تے ہیں۔ اُس کے اوپر سن یا ٹاٹ یا ناریل کے چھیلے سے خوب

مضبوتی سے باندھ دیتے ہیں۔ اور اس کے اوپر کے ڈالی سے حسب فقرہ (۱۱۲)

ایک ہنڈیہ کہ جس میں ایک باریک سوراخ اور پانی رہے۔ جس میں سے ایک

ایک قطرہ اس پیوند گٹی کے اوپر پڑے لگا دیں۔ بعد ازاں دلوں کے

جس وقت جڑ اس میں نکل آوین ڈالی کو پچھے سے تراش دیتے ہیں۔ اور

دوسری جگہ پر لگاتے ہیں دیکھو نقشہ نمبر (۳۰)۔
 چکنی مٹی بغرض گٹی (۱۱۱) عمدہ چکنی مٹی میں کتری ہوئی روئی اور سن ملا کر مقدار سن سے
 تیار کرنے کی ترکیب کتری ہوئی روئی کو پانی سے مدہ بنالین (۱۱) کالی چکنی مٹی
 ۱/۲ حصہ (۲) کھلی (۲) دھان کا بھوسہ (۴) ماش کا آٹا اشیا ر متذکرہ صدر کو ایک
 جسم کر لین تین ہفتہ تک صبر آدین تو گٹی کے لئے چکنی مٹی تیار ہو جاوے گی۔ یہی کیلئے
 باندہ نئے کیلئے کار آمد ہوگی۔

(۲) اور ایک طرح مرکب مٹی جو حسب ذیل اشیاء سے بنائی جاتی ہے۔
 جو باہم ہم وزن ہوں (۱) سرخی (۲) سوختہ ہڈیاں (۳) کوئلہ (۴) چونہ (۵) کھارن
 (۶) نمک (۷) نمک طعام (۸) شورہ (۹) بھجی (۱۰) کیسیں۔

پیسیوں کو مہ گھٹی کے خسی ۱۱۳/۱۱۴ ہا دیون میں گھٹلیاں ذخیرہ میں بودین جب وہ زمین
 کر کے پنڈی کے ذریعہ پیر گٹی | دوسرا پتہ پیوٹ نکلنے دین۔ پتہ سبر و شاداب
 ہوں۔ پیوٹ کو مہ گھٹی کے اوکھیر کر ان کو بوجب قاعدہ فقرہ (۱۴۷) خسی کر کے اور
 چکنی مٹی میں روئی مقراض سے کتر کر گوبر یا بوسہ کی کٹائی ملا کر بوندے آدہ آدہ
 سیر کے بنا کر چھل کر کے گھٹی اس کے اندر رکھ کر پنڈی بناوے اوپر سے اس کے
 ٹاٹ یا پرانی دری کا ٹکڑا لپیٹ کر تلی سے باندہ دین یا سب میں بہ ترکیب مندرجہ
 سبب (یعنی جملہ درخت مقصود کے یا پیسیوں کو میس لیتے ہیں۔ فقرہ (۴۴۰) باب
 کھا (ق) میں پنڈی لپیٹ کر باندہ ہے۔ یعنی قریب نصف چٹانک سبب لے کر
 بیچ میں خسی کی گھٹی مزبورہ رکھ کر ایک تسریب سے اس کو باندہ ہیں۔ پھر سبب کو
 بند ہے ہوئے مقام سے لجا کر جڑ اور پہیچ ایک دوسرے پر لپیٹ کر زمین پر
 بچا کر اس کے بیچ میں پنڈی پیٹے کی رکھ کر سب کو ملا کر جڑ کے پاس او لا ایک تسرہ
 سبب سے باندہ ہیں پھر سبب کو پنڈی پر لپیٹ کر نیچے کی جانب لپیٹ باندہ دین

پنڈی کے بیچ میں بھی ایک جگہ باندھ دیں۔ پراس پنڈی کو درخت کے ایسے موٹے گاہہ میں باندھ دیں۔ جس میں ایک دوپٹی شاخ چچی کے شاخ کے مطابق پنڈی باندھنے کے مقام پر نکلی ہوں۔ مگر آبرسانی کی ضرورت انہیں ہے۔ صرف گاہہ ہے پانی کا چھٹا دیا جاوے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۳۱)

اور ایک طریقہ گٹھی (۱۱۳) خوشنما پتہ دار پودے مثل کر دٹن وغیرہ کے لئے بطریق جتنی دار پودوں کیلئے ذیل گٹھی باندھتے ہیں تو چار ماہ میں درخت تیار ہو جاتا ہے (۱) جس پودہ کا قلم لینا مقصود ہو ایک شاخ قابل پیوند حسب فقرہ (۸۳) پر ایک روغن دار کاغذ یا کپڑا اس طرح لپیٹو جس کے اندر مصالحوں کی مندرجہ فقرہ (۱۱۱) یا تالاب کے نیچے کی دھڑکی مٹی بھری ہوئی رہے مضبوط ڈوری سے لپیٹ دو۔ اور ہمیشہ نم رکھا جاوے گٹھی کیلئے آبپاشی کا انتظام (۱۱۴) گٹھی ص فقرہ (۱۱۰) کو ترک کرنے کے لئے ایک ہانڈیہ گٹھی کے اوپر کتے شاخوں میں لٹکائی جاتی ہے۔ جس کے پیندے میں ایک سوراخ بنائی جاوے جس میں ایک رسی یا ایک اس طرح کا ہانڈیہ کے اندر گرہ دیکر لٹکائی جاوے اور دوسرا سر اس کا گٹھی کے درمیان لٹکا رہے۔ روزانہ اس ہانڈیہ میں پانی ڈالتے رہیں تو اس رسی کے لامبان پانی رسی کر گٹھی تک پہنچتا جاوے گا، جس سے گٹھی تر ہو کر اپنے اشرا سے شاخ میں جڑیں پیدا کر لے گا۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۱۵) وہ درختان میوہ دار (دیکھو تختہ محلہ فقرہ (۱۳۹) باب (۲) قلم و پیوند۔ جو بذر لگائی ہو سکتے ہیں

(۵) آری بندی

آری بندی کی تعریف (۱۱۶) آری بندی سے مراد درخت کے سوراخ پختہ کے ایک آنچہ سے دوسری آنچہ تک بکھالینے لکڑی دوڑ کر کے دو خون کو آپس میں وصل کرنے کو آری بندی کہتے ہیں۔

(۲) اگر درخت میں آری بندی کی جادے تو عمر و درخت ایک سال کے اندرون ہو شاخ ہوں تو بہ صورت عجوری ایک سال سے تین سال تک کی شاخ میں ورنہ ایک سال کے شاخ مناسب موزوں ہیں۔

موسم آری بندی | موسم آری بندی حسب ذیل ہے۔

(۱) موسم بہار کا زمانہ یعنی پہا لگن چیت میں۔

(۲) جیٹہ آسارہ شاولں بہادو میں

آری بندی | (۱۱۸) مادہ سب میں درخت کی شاخ کو جو انگوٹھے برابر دو ایک سال سے تین سال تک ہو موٹی ہو چاقو سے نیچی کاٹ کر پنج سے قریب ایک باشت کے ایک آنکھ سے دوسری آنکھ تک پہا لگراں دونوں پٹھی ہوئی شاخ کے اندر کی لکڑی چاقو کی نوک سے نکال کر ان کے خونوں میں شیره منفذ وغیرہ کے اشیاء مندرجہ

فقرہ (۱۱۹) باب (۲) قلم دیوند بہر کرو و لون کو ملا کر پٹن کی لکڑی سے باندھ دے خونوں سے لکڑی اس وجہ نکالتے ہیں کہ لکڑی سے ہی پھل کے تخم بنتے ہیں۔ جب بخوبی جڑ جادے تب ایام بارش میں اس شاخ کی گانٹھ سے چھلکر حسب قواعد نمبر (۹۶) پیوند باندھ کر اوتار لے تو تخم کسی قدر چھوٹا اور بے ریشہ اور عام طور پر شیریں ہوگا۔ دیکھو نقشہ (۳۳)

(۲) آری بندی کا عمل حسب فقرہ ہندو ہفتہ سے لے کر چھ ماہ کے پودوں تک کیا جاسکتا ہے۔ اگر درخت اس عمر سے زیادہ ہو جادے تو اس درخت کے ان شاخوں میں جن کی عمر ایک یا تین سال سے زائد نہ ہو آری بندی کا عمل کیا جاوے جس میں بار آوری آئندہ ہوئی ہو لیکن جلد درخت تانہ اور شاخوں وغیرہ میں آری بندی کا عمل نہ کیا جادے۔ ورنہ درخت مرجائیگا۔

آری بندی کے شاخ کے | (۱۱۹) شاخ سے بکلا دھور کرنے کے بعد خواہ خونوں میں بہر نکال مصلحو

خواہ کسی قسم کا درخت ہو۔ ان خولوں میں حب ذیل اشیا فرداً فرداً یا مشترکاً
بہر سکتے ہیں۔ جس سے اس قسم کی خوشبو اور ذائقہ پہلوں میں پیدا ہوگا۔

(۱۱) شیرو منقہ۔ (۱۲) شیرو انگور۔ (۱۳) شکر۔ (۱۴) شہد

۵۵ بادام کا مغز (۶) املی (۷) تریاق (۸) ایفہ

(۹) ایلوہ لوہے کے کسلے (۱۰) کافور (۱۱) لونگ کا سفوف

آری ہندی کے بعد (۱۲) درخت اول جس پر پیوند کیا جائے اس کے شاخوں
ملاپ توڑ جوڑ

مین سے کسی ایک شاخ قابل پیوند کو حسب فقرہ (۱۱) ہند
ذریعہ آری ہندی تیار کر کے بعد دو لون درختوں کے شاخوں کو حسب فقرہ (۹) پیوند
ملاپ توڑ جوڑ کرین تو پہل پیدا نہ ہوگا۔

(۱۳) شاخ درخت اول و دوم درخت کو ذریعہ آری ہندی اولاً تیار کرین بعد ازاں
پیوند حسب فقرہ (۹) تیار کرین تو پہل پیدا نہ ہوگا۔

آری ہندی کے بعد (۱۴) حسب فقرہ (۸) شاخ قابل پیوند کا انتخاب کیا جاوے
اور حسب فقرہ (۱۱) آری ہندی کے عمل کے بعد جبکہ پیوند جوڑ جاوے تو بعد ازاں گئی کے
موسم پر اسپر گئی حسب فقرہ (۱۱) باندھیں تو پہل بے دانہ پیدا ہونگے۔ گئی کے متعلق
جن شرائط قیود کا لزوم لگایا گیا ہے۔ پوری پابندی کی جاوے۔

شاخ درخت کا بکلا (۱۵) ماہ سادون بہادون میں درخت کی پتی شاخوں میں
دور کر کے پیڑی باندھ دو تین اونگل کے فاصلہ تک حسب فقرہ (۱۱) دور کر کے
کر پودے پیدا کرینکڑی خولوں میں جاقو سے تین چار بندہ اوپر نیچے ہتھوڑا ہتھوڑا مصالحہ
اس پر چھنی مٹی گور مار کر بطور گئی پیڑی سندھ فقرہ (۱۱) کا گوسے اوپر سے پتی ٹاٹ کا
ٹکڑا لپیٹ کر سوتلی سے باندھ دے۔ ہر وقت پانی سے حسب فقرہ (۱۱) زیر رکھیں۔
تین چار ماہ میں اس میں جڑیں پہنٹ کر اوپر ٹاٹ کے منہ دھونگے جبکہ پیڑی

جڑ سے بہر جاوے تو شاخ کو پنڈی کے مقام سے اونگل دیڑھ اونگل چور کر تھوڑا
 ہٹوڑا دوتین مرتبہ کر کے کاٹ کر بالکل کاٹ لیوین۔ اور ذخیرہ میں لگا دیوین۔ جب
 برس دو برس میں جڑ بڑا کر ڈھتے جاوے تب جگہ پر لگا دین لیچی لیوین نارنگی کو نلا وغیرہ سردار
 درختوں کا قلم اسی طریقہ پر تیار کیا جاتا ہے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۲۷)

تخم زیادہ خفیف اور (۱۲۳) اگر درخت مزبورہ کے شاخ سے جو حسب فقرہ
 لے دانہ کر ٹکی ترکیب (۱۱۸) تیار کردہ انٹایا پیوند لیا جاوے پھر اس نئے درخت
 کی پختہ شاخ پر پھر وہی عمل کرنا چاہیے یعنی شاخ کو دو آنچوٹے درمیان چیر کر کہو کہلی
 کر کے ششیرہ منقہ وغیرہ بہر دین۔ اور سٹپن سے لپیٹ کر باندھ دین جب زخم بہر جاوے
 تو پھر اس درخت کے شاخ سے انٹایا پیوند لینا چاہئے۔ اس درخت سے
 جو پھل ہونگے یقینی طور پر کہہ سکتے ہیں کہ تخم خفیف اور بے دانہ ضرور ہوگا۔
 وہ درختان میوہ دار جو بذریعہ (۱۲۴) دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۳۹) باب (۲) قلم و
 آری بندی تیار ہو سکتے ہیں۔ پیوند۔

(۶) پیوند چشمہ

پیوند چشمہ کی تعریف (۱۲۵) پیوند چشمہ سے مراد ایسا چشمہ مراد ہے جو ایک
 درخت کے آنکھ کو دوسرے درخت کے بچو (اسٹاک) میں داخل کرنے سے
 درخت ہو جانے کی صلاحیت حاصل ہو دیکھو نقشہ نمبر (۱۳۰)

بذیعنی مطعم علہ (۱۲۶) بڈ سے مراد وہ درخت ہے جس کے شاخ سے آنکھ
 لینے چشمہ لگا جاتا ہے۔ جو ایک سے تین سال کی عمر کا ہو اس کو بزبان
 انگریزی بڈ اور بزبان عربی مطعم علہ کہتے ہیں۔

اسٹاک یعنی بچو یا اسٹاک (۱۲۷) جس درخت میں آنکھ لینے چشمہ لگایا جاتا ہے۔ ایسا
 ہو جو ایک سال کی عمر سے کم ہو اس درخت کو بزبان انگریزی اسٹاک اور

بزبان اردو چو یا ڈہال او بزبان عربی مطعم کہتے ہیں۔

چشمہ یا آنکھ (۱۲۸) آنکھ یا چشمہ سے مراد شاخ کے اس مقام کو کہتے ہیں جس مقام سے نمود و سرے شاخ کی ہو۔ جس کو بزبان انگریزی شیلڈ کہتے ہیں چشمہ کے بناوٹ کے (۱۲۹) چشمہ کے بنانے کے لئے حسب ذیل اشیاں لئے اشیاں ضروری کی ضرورت ہے۔

(۱) تیز چاقو (۲) سن یا سوت مضبوط (۳) کیلا کا ریشہ۔

(۴) آنکھ چڑھانے کا چاقو۔ (۵) آرد شاخترشی (۶) موم جامہ (۷) ضماد یعنی لپ کی مٹی (۸) بولا (۹) ہاتھی دانت کا پھل شکل شتر (۱۰) لکڑی کا دستہ۔

سیلڈ یعنی آنکھ (۱۳۰) اس شاخ میں جسکی عمر ایک سال سے تین سال تک لگانے کا طریقہ زور دار آنکھ کا انتخاب کیا جاوے اگر اُس کے نیچے تیان غفر ہوں تو نکال دو۔ آنکھ کو اس طرح نکالو کہ اُس کے نیچے ایک رجبہ تک چھال پیوست رہے۔ بعد ازاں آنکھ کو چوڑ کر سوا پنج اوپر کے طرف چھال میں جاؤ کہ داخل کرو اور نیچے کے طرف چیر کر ایک پتلا ٹکڑا چھال کا اس طرح اوتار لو کہ آنکھ اور چھلکا اس حصہ میں اوتر آ جاوے نقشہ نمبر ۱۳۱

چشمہ کا موسم (۱۳۱) عموماً چشمہ کا موسم حسب ذیل ہے۔

(۱) موسم بہار اور اوسط سرمای میں چشمہ کا عمل کیا جاتا ہے۔ جس میں درخت کے جد و جد کا زمانہ ہوتا ہے۔

اوقات تیاری (۱۳۲) سدرجہ فقرہ (۱۵۷) چھلکا یا چشمہ کے پیوند کی غرض سے پیوند چشمہ لکڑی اور پوست کی چھال عین دوپہر سے نکالنا شروع کریں جس قدر چھلے یا چشمہ چار بجے تک تیار ہوں۔ صاف پانی میں ڈالتے چلے

جاوین تاکہ خشک نہ ہوں بعد چار بجے کے پیوند چشمہ یا چیلہ شروع کریں بہر مغرب تک پیوند کا کام ختم کر دیں۔ چیلہ یا چشمہ روز آٹھ بجے رتر اش کرتیا کر کریں اسی روز پیوند کا کام ختم کرنا چاہئے۔ ورنہ دوسرے روز چیلہ یا چشمہ کا رآمد نہیں ہوئے اور نقص پیدا ہو جاوین گئے۔

(۲) اولاً آنس شاخ میں جس میں چشمہ یا چیلہ نکالا جاوے تیز جالو سے چہا کر دیکھیں کہ جالو کا پہل لکڑی کے پوست سے لکڑی تک راست چلا جاتا ہے۔ یا نہیں۔ اگر لکڑی تک لینے سفید کہیر تک چلا جاوے تو خیال کرو کہ شاخ قابل چشمہ نکالنے کے ہے ورنہ نہیں۔

(۳) اس چیلہ یا چشمہ کے غل میں ان شرائط کی پابندی کیجاوے جو پیوند کے کام کے لئے مرکوز ہیں۔ دیکھو فقرہ (۸۵) باب ہذا

(۴) مامفت بناوٹ کے لئے بھی دیکھو فقرہ (۸۵) باب ہذا

مدت تیاری پیوند (۱۳۳) مدت تیاری پیوند چشمہ کے لئے وہی مدت ہے جو چشمہ فقرہ (۸۸) پیوند کے لئے مرقوم ہے۔

شاخ درخت سے چشمہ (۱۳۴) فرہن کرو کہ جب نقشہ نمبر (۳۰) ناشپاتی کی نکالنے کا طریقہ یعنی شاخ بریدہ ہے جس سے حصہ درمیانی (الف) تمثیل چشمہ نکالاو اس حصہ کو کسی طرف کے پالی میں شروع حصہ سے

ڈوبار کہنا چاہیے۔ اور رات کے وقت شبنم سے تر ہونے کے لئے ہنر گہاس پر ڈال دیں درخت سے قطع کرنے کے (۲۴) گہنٹہ کے اندر اسٹاک یعنی بچو میں چشمہ داخل کرنے کی جگہ نکالجاوے۔ اور فوراً آنکھ بچو میں داخل کرنا چاہئے ورنہ چشمہ کے غریب ہونے کا احتمال ہے چشمہ صحت ور اور طاقتور درخت سے حاصل کرنا چاہئے۔ اور جس شاخ سے چشمہ حاصل ہو پرائی ہو اور نہ نئی بلکہ

اوسط حصہ درخت کے شاخوں سے ہو جو ایک سال سے تین سال کی عمر کی شاخ ہو بعد قطع شاخ ترکیزے میں لپیٹ کہیں پہر آنکھوں کے مستطیل شکل میں چار طرف خط دیگر نکالیں اور کسی مٹی کے ظرف میں پانی ڈال کر آنکھوں کے ڈالین (۲) اسٹاک کے قطع کا طریقہ یہ ہے کہ درخت مقصودہ کے شاخ کے آنکھ کے مقام سے نصف اینچ اوپر اور نصف اینچ نیچے شاخ کی چہال کو تراش لیں۔ (ج) سے (د) تک جیسا کہ نقشہ نمبر (۳۲) سے ظاہر ہے۔ چہری آنا چاہئے پس شکل (د) آنکھ یعنی چشمہ شاخ سے علیحدہ ہو جاوے گا۔ اسٹاک اور بڈ کو بائیں سیدھے ہاتھ میں پکڑ کر بڈ کو دائیں ہاتھ سے داخل کر دو دیکھو نقشہ نمبر (۳۰)

چشمہ کا پیوند لینے (۱۳۵) اولاً ص فقرہ (۱۲۹) باب ہذا اسباب مہیا بغسلی پیوند کرو بعد ازاں چاقو سے جلد کے چکنے حصہ میں ترچہ تراشو اور ڈنٹھل سے صرف چہال دور کر دو اور پہر وسط میں ایک چشمہ دو اینچ تراش جس میں آنکھو داخل ہونے کو ہے دیکھو نشان مثبتہ نشان (الف)

مثبتہ نشان دیکھو اسٹاک اس طرح تیار کرو کہ سب پیوند کو دور کر کے ڈنڈی کے ایک چوٹے حصہ کو باقی رہنے دو۔ اور نیچے کے طرف ایک اینچ کے قریب ترچہ کاٹو اور اوپر تک چیرتے چلے جاؤ۔ جب نصف اینچ رہ جاوے تو ڈنڈی میں ترچہ نشان کرو۔ چہال کے اندر کی لکڑی صاف کر دو۔ دیکھو کہ اسٹاک کے اندر آنکھو قائم رہتا ہے کہ نہیں۔ اگر وہاں ایک چوٹا سو راخ نظر آوے تو سمجھو کہ آنکھو اٹکل گیا۔ وہ پیوند اب لگانے کے لائق نہیں رہا تو دوسرا چشمہ بناؤ۔ جب ٹھیک آنکھو درست اور بیٹھ جانے کے قابل ہو تو فوراً اس درخت میں داخل کرو۔ جہاں چشمہ کے لئے تجویز کی ہو۔ آنکھوں کو مسید ہے لمبے خط میں داخل کرو۔ اور بخوبی معلوم کر لو کہ چہال اور شاخ

کا باد تو نہیں ہے۔ اگر او بھرا ہوا ہو تو اس حصہ کو باندھ دو۔ دہی سے لیٹ دو۔ موز کے پتہ کو پیوند کے (۱۱۴) ایچ اوپر اس طرح باندھ دو کہ دھوپ سے حفاظت ہو۔ پندرہ روز میں معلوم ہو گا کہ شاخ سرسبز ہے۔ جب چشمہ کا نیا کھار چہ آئٹھ ایچ لمبا ہو جاوے تو پیوند کے اوپر دو۔ ایچ چھوڑ کر درخت کے اوپر کے شاخوں کو کاٹ ڈالو دیکھو نقشہ نمبر (۳۵)

بہ طریقہ دہی چشمہ کا پیوند (۱۱۳۶) پیوند حسب طریقہ دہی ایسے درخت میں جن کی عمر ایک سال سے کم ہو ایک لمبا تنگاف لگا دیا جاتا ہے۔ اس کو خمیدہ کرتے ہیں۔ اس طرح چھال علیحدہ کی جاتی ہے۔ اور پیوند داخل کرنے کے قابل سوراخ ہو جاتا ہے۔ پیوند سیدھا لٹا کر دیا جاتا ہے۔ تب درخت پر چھوڑ دیا جاتا ہے۔ تب چھال پیوند پر کس جاتی ہے۔ کیلے کے پتہ کی دہی سیدھے تنگاف کے گرد باندھا جاتا ہے۔ صرف پیوند کے پاس نہیں باندھا جاتا تاکہ خوب بڑھے۔ ترجیحا خط لگانے کی ضرورت نہیں پڑتی۔ دیکھو نقشہ (۳۶)

حرف T کا چشمہ کا پیوند (۱۱۳۷) آنکھ کے نکالنے سے اولاً انگریزی حرف T مانگی کے لئے اس جگہ کی گہرائی کی چھال کی حد تک سمیٹھنا چاہئے۔ پھر چھری کے دوسرے طرف سے تنگاف کے دونوں پہلوں کو اوٹھا کر فوراً چشمہ کو بیچ کر ناچا ہے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۳۲) بعد محل چشمہ کو بچا کر ٹھوری سے باندھنا چاہئے۔ لیکن ہندسہ سخت نہ ہو جس سے چشمہ کو ضرر پہنچے جو تنگاف کی صورت کے پیوند فقرہ (۱۱۳۶) سے مختلف ہے دیکھو نقشہ نمبر (۳۷)

وہ درختان میوہ دار وغیرہ (۱۱۳۸) وہ درختان میوہ دار جو بذریعہ چشمہ تیار ہو سکتے ہیں۔ دیکھو محولہ فقرہ (۱۱۳۹) باب (۱۲) قلم و پیوند۔

(۷) چہلہ

چہلے کی تعریف (۱۳۹) چہلے سے مراد وہ پیوند ہے جو ایک درخت کے چہال کے چہلہ کو شاخ قابل پیوند کے چہال نکال کر بٹھائی جاوے۔ دیکھو نقشہ نمبر (۳۳)
(۲) ہر دو درختان چہلہ میں وہی شرائط ملحوظ رہیں جو چشمہ کے فقرہ (۱۲۶) و (۱۲۷) میں ملحوظ رہیں۔

موسم چہلہ (۱۴۰) چہلہ کا موسم وہی ہے جو پیوند چشمہ کے لئے مقرر ہے۔ دیکھو فقرہ (۱۲۱) باب ہند

چہلہ کا پیوند (۱۴۱) کسی درخت کے چہال کو جس مقام میں اس کی ایک آنکھ ہے کسی چہری سے اس کی آنکھ سمیت مطابق نقشہ نمبر (۳۲) داغ دیکر ایسی حفاظت سے جس سے اندر کی کڑی کو مندر نہ پہنچے ادھالیں۔ اور پہرہ دوسرے درخت پر لہ جہان پیوند دیا جاویگا۔ اسی طرح اور اسی انداز سے مطلق دونوں میں فرق موثر بہرہ کا بھی نہ ہوئے۔ داغ دیکر اس کے چہال اور آنکھ ادھالیں۔ اور سابق چہال کو بٹھا دیوں۔ بعد بٹھانے کے دونوں میں سر مو فرق نہ پایا جاوے۔ اس پیوند کی جگہ کو کسی درخت کے پتہ یا سن یا گوت یا رسی سے خوب معنویت سے بانڈ دیوں جب پیوند ایک دوسرے سے ہو جاوے تو اس کے اوپر اور نیچے اگر شاخ ہوں تراش ڈالیں۔ اور جب پیوند لگیاوے تب اس کے اوپر کے بندہ میں آہستہ آہستہ ڈھیلہ کرتے رہیں۔ جہاں تک کہ خوب پیوند لگ کر ایک جسم ہو جاوے دیکھو فقرہ (۱۳۵) باب ہند اور نیز دیکھو نقشہ نمبر (۳۸)

درختان میوہ دار پر چوند (۱۴۲) دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۴۹) باب (۲) قلم و پیوند چہلہ تیار ہوتے ہیں |

لوٹنا کی ترلف (۱۴۳) لوٹنے سے مراد وہ چوٹا درخت ہے جو اصل درخت کے جڑوں سے اصل درخت کے پہلو سے پیدا ہو۔ جس کو قائم مقام کیا جاوے تو اصل درخت بننے کی صلاحیت حاصل ہو۔ نقشہ نمبر (۳۴) اقام لوٹنا (۱۴۴) اقام لوٹنا جب ذیل ہیں۔

(۱) وہ لوٹنے جو درخت کے ہمالوہ کے اراضی سے کسی قدر فاصلہ پر برآمد ہوں
(۲) وہ لوٹنے جو درخت کے پہلو سے برآمد ہوں۔ دیکھو نقشہ نمبر (۳۹)
درختان میوہ دار لوٹنے (۱۴۵) دیکھو تختہ محلہ فقرہ (۱۴۹) باب (۲) قلم و بیوند کے ذریعہ تیار ہوتے ہیں۔

(۹) خسی اور متبدلہ

ذریعہ متبدلہ درخت کے پہل (۱۴۶) چونہ اور ناٹر خرگوش کی سنگیان لیکر جلد حاصل کرنے کی ترکیب پانی میں گھولو۔ گھٹلیوں یا تخمون کو بارہ گھنٹہ تک بہکاؤ اور ٹخریزی کریں جب درخت نقل آوین تو ان کو سال بہر کے بعد دوسری جگہ گراؤں میں لگاؤ وہاں سے اسی ماہ کے بعد پہر جگہ بدلو اس طرح دو سال میں تین بار نقل مقامی کریں۔ آخر شبہ مستقل گراؤں میں نصب کریں۔ لیکن ہر سال جو وقت پودا منتقل کیا جاوے۔ درخت کے شاخ و پتہ و پھول جس رخ پر جانب جنوب شمال تھے اسی طرح نصب کریں۔ سر مو فرق نہ ہونے پاوے پانی اور کھاد کی نگرانی کریں تو چوتھے پانچویں سال پہل ستریں اور خوب بارور ہوگا۔ اور آئندہ طاقت میں کمی نہیں ہوگی۔ ایسے مقامی تبدیل کے درخت کو درخت متبدلہ کہتے ہیں۔

(۲) جبکہ درخت کی نقل مقامی کجاوے موسم بارش یا موسم بہار ہونا چاہیے دن کے تین چار بجے نصب کریں ورنہ پودہ تازت آفتاب سے مر جا جاوے اور شمل نہ ہو سکیگا۔

درخت خسی کے ذریعہ پہلے (۱۴۷) پودا جبکہ دو ہفتہ یا چھ ماہ کا ہو جاوے
 بیدار کرنے کی ترکیب | تو حسب فقرہ (۱۱۸) باب (۲) قلم دیوید بنذلیہ

آری بندی درخت کے تنہ موصلی اور جڑوں سے بکلا یعنی اندرونی لکڑی دور
 کریں اور شعری جڑیں قطع کریں اور اس درخت خسی شدہ کو حسب فقرہ (۱۲۶)
 بالادوم و سوم چہارم مرتبہ نقل مقام کریں۔ اور پورے شش کریں۔ ہر نقل مقامی
 کے وقت کھاد دہانی اور ابرسانی میں کافی نگرانی کیجاوے تو گھٹائی چوٹی اور پہل
 شیریں ہو سکے۔

(۲) بعض اوقات درخت ایسے کمندوں میں جس کے پیندے اور اطراف سوراخ
 ہوں نصب کرتے ہیں۔ اور درخت چھ ماہ ایک سال کا ہو جاوے تو اس کے
 شعری جڑیں سوراخوں سے باہر نکل پڑتے ہیں تو ایک سال سے تین سال
 تک اوہیں کمندوں میں رہنے دیا جا کر باہر نکلے ہوئے جڑوں کو قطع کرتے
 رہیں تو درخت پست قد ہو کر بارور ہوگا۔ کیونکہ جڑوں کے قطع کرنے سے
 عرق شعری درخت میں عود کرے گا۔ اکثر درختان میوہ دار ترشش لیون و
 نارنگی وغیرہ کے درخت اس طرح تیار کئے جاتے ہیں۔

وہ درخت جو خسی یا (۱۴۸) وہ تمام درخت خسی ہو سکتے ہیں۔ جن میں آری
 متبادل کئے جاسکتے ہیں | مندرجہ فقرہ (۱۱۸) باب ہذا کا عمل کیا جاسکتا ہے۔

اور ہر درخت بجز خاص درخت با دام و کھل کے عام طور پر متبادل کیا جاسکتا
 ہے۔ دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۴۶) باب ہذا۔

تختہ درختان بیہودہ از شیریں ناز کش آلفند کہ اور درختان میوہ دارانہ اور درختان خوشنما اور درختان باغیستہ بلبلان و طوطی

[illegible]

۱۱	کهنل	تخم کرم پیوند واد	جولانی	ایک اینچ	۴ ہفتہ	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۶ فٹ	بارش اکتوبر
۱۲	شرینہ	تخم پیوند چشہ آری بندی ایشا	جولانی یا سپر کولور	"	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۶ فٹ	اکتوبر یا پچھونڈ
۱۳	فاسر	تخم کرم پیوند واد و چشہ	جون و جولانی	"	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۹ فٹ تا ۱۰ فٹ	جائے پار کا
۱۴	سنبھرت	تخم کرم پیوند چشہ آری بندی	"	۱۰ اینچ	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۵ فٹ	مارچ یا اپریل
۱۵	پنچ	تخم پیوند آری بندی کا نمٹ	جون	"	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۶ فٹ تا ۷ فٹ	اپریل سے
۱۶	پچی	تخم پیوند آری بندی کا نمٹ	جون	"	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۸ فٹ	سرخ لادھند
۱۷	پنڈی	تخم پیوند چشہ آری بندی	جون و جولانی یا سپر کولور	ایک اینچ	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۲ فٹ	اکتوبر یا ستمبر
۱۸	کچور	تخم پیوند	جون	دو اینچ	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۵ فٹ	گرا
۱۹	نارلی	تخم پیوند چشہ آری بندی	جون	دو اینچ	۴ ہفتہ	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۵ فٹ	"
۲۰	گلکاجان	تخم پیوند چشہ آری بندی	جون و جولانی	"	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۵ فٹ	بارش
۲۱	کیرنی	تخم کرم پیوند چشہ آری بندی کا نمٹ	جون	آدھا اینچ	۳ ہفتہ	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۵ فٹ	"
۲۲	خربانی	تخم کرم پیوند چشہ آری بندی	جولانی	ایک اینچ	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	۱۵ فٹ	سے
۲۳	ہری	تخم کرم پیوند چشہ آری بندی کا نمٹ	"	ایک اینچ	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	"	بارش
۲۴	الوجہ	تخم کرم پیوند چشہ آری بندی کا نمٹ	"	ایک اینچ	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	"	گرا
۲۵	الاندر	تخم کرم پیوند چشہ آری بندی کا نمٹ	"	"	"	تخم پیوندی ۱۲ سال بعد	"	"

۲۹	ہنگام بنائی	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بزوری بوزیری یا بلر	آوا اخی	۳- اخصه	۳- سال بعد	پیوندی (۱۰۰) نشہ نئی (۱۲۵) نشہ	"	گٹ سبیر
۳۰	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	پاوا اخی	۳	۳-۳	"	"	"
۳۱	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	کیک پانچ	۲	۶-۶	نشہ	"	موم ہوا
۳۲	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۶	۶-۶	"	"	"
۳۳	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	۶-۶	نشہ	"	کرا
۳۴	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	"
۳۵	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	پہیلے
۳۶	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	موم کرا
۳۷	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	بوزیری گٹ دھند
۳۸	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	گرا
۳۹	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	بولائی گٹ
۴۰	کرم لاری بوزیری یا بلر	تخم کرم بوزید کرم لاری بندری لارے	بولائی	آوا اخی	۲	"	نشہ	"	سٹے

[illegible]

ردیف	شرح	تاریخ	محل	نوع	ملاحظات
۵۱	شیرین	۶۲	جول و جلالی	نوع	نوع
۵۲	مینی نظ	۶۳	نوع	نوع	نوع
۵۳	بنوی	۶۴	نوع	نوع	نوع
۵۴	کوا	۶۵	نوع	نوع	نوع
۵۵	کوا	۶۶	نوع	نوع	نوع
۵۶	کوا	۶۷	نوع	نوع	نوع
۵۷	کوا	۶۸	نوع	نوع	نوع
۵۸	کوا	۶۹	نوع	نوع	نوع
۵۹	کوا	۷۰	نوع	نوع	نوع
۶۰	کوا	۷۱	نوع	نوع	نوع
۶۱	کوا	۷۲	نوع	نوع	نوع
۶۲	کوا	۷۳	نوع	نوع	نوع
۶۳	کوا	۷۴	نوع	نوع	نوع
۶۴	کوا	۷۵	نوع	نوع	نوع
۶۵	کوا	۷۶	نوع	نوع	نوع
۶۶	کوا	۷۷	نوع	نوع	نوع
۶۷	کوا	۷۸	نوع	نوع	نوع
۶۸	کوا	۷۹	نوع	نوع	نوع
۶۹	کوا	۸۰	نوع	نوع	نوع
۷۰	کوا	۸۱	نوع	نوع	نوع
۷۱	کوا	۸۲	نوع	نوع	نوع
۷۲	کوا	۸۳	نوع	نوع	نوع
۷۳	کوا	۸۴	نوع	نوع	نوع
۷۴	کوا	۸۵	نوع	نوع	نوع
۷۵	کوا	۸۶	نوع	نوع	نوع
۷۶	کوا	۸۷	نوع	نوع	نوع
۷۷	کوا	۸۸	نوع	نوع	نوع
۷۸	کوا	۸۹	نوع	نوع	نوع
۷۹	کوا	۹۰	نوع	نوع	نوع
۸۰	کوا	۹۱	نوع	نوع	نوع
۸۱	کوا	۹۲	نوع	نوع	نوع
۸۲	کوا	۹۳	نوع	نوع	نوع
۸۳	کوا	۹۴	نوع	نوع	نوع
۸۴	کوا	۹۵	نوع	نوع	نوع
۸۵	کوا	۹۶	نوع	نوع	نوع
۸۶	کوا	۹۷	نوع	نوع	نوع
۸۷	کوا	۹۸	نوع	نوع	نوع
۸۸	کوا	۹۹	نوع	نوع	نوع
۸۹	کوا	۱۰۰	نوع	نوع	نوع
۹۰	کوا	۱۰۱	نوع	نوع	نوع
۹۱	کوا	۱۰۲	نوع	نوع	نوع
۹۲	کوا	۱۰۳	نوع	نوع	نوع
۹۳	کوا	۱۰۴	نوع	نوع	نوع
۹۴	کوا	۱۰۵	نوع	نوع	نوع
۹۵	کوا	۱۰۶	نوع	نوع	نوع
۹۶	کوا	۱۰۷	نوع	نوع	نوع
۹۷	کوا	۱۰۸	نوع	نوع	نوع
۹۸	کوا	۱۰۹	نوع	نوع	نوع
۹۹	کوا	۱۱۰	نوع	نوع	نوع
۱۰۰	کوا	۱۱۱	نوع	نوع	نوع

[illegible]

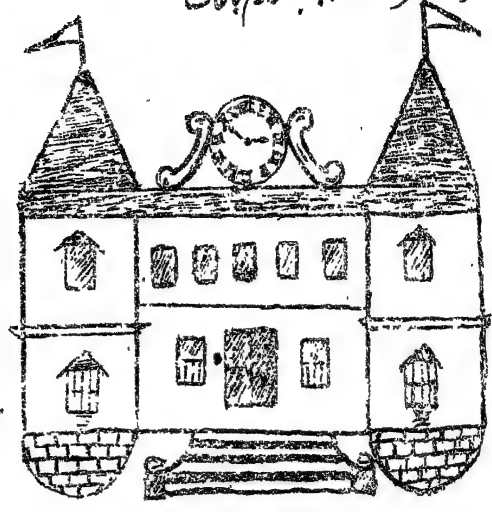
[illegible]

[illegible]

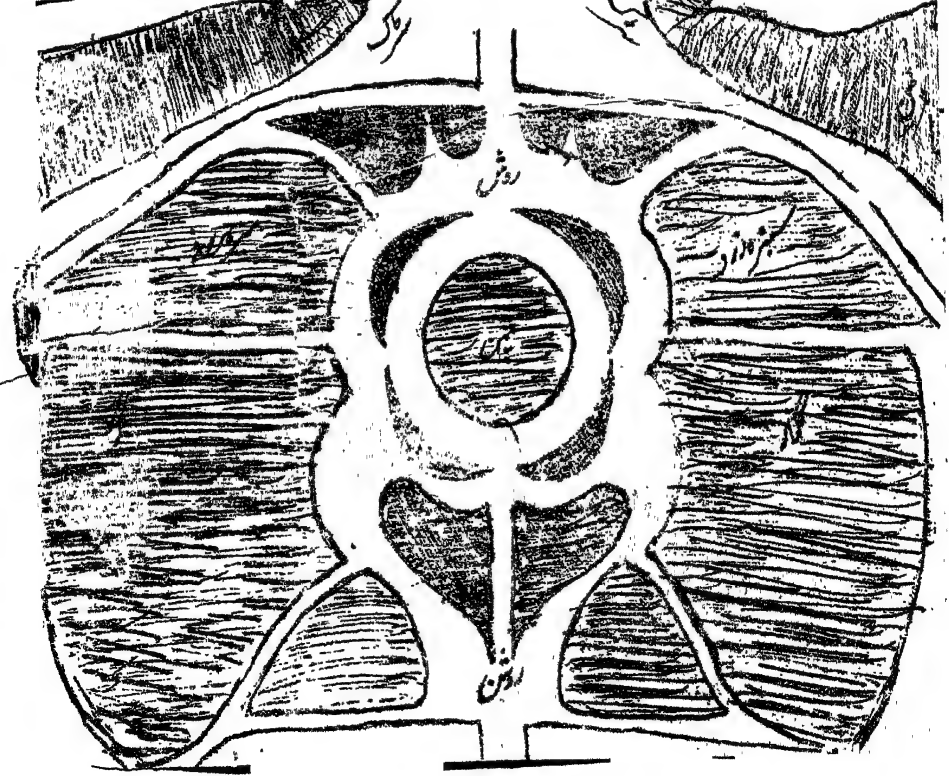
[illegible]

نقشه شهر و محله فخر (۱۳۲۵) باب اولی از باغات

چمن



نقشه (۱)

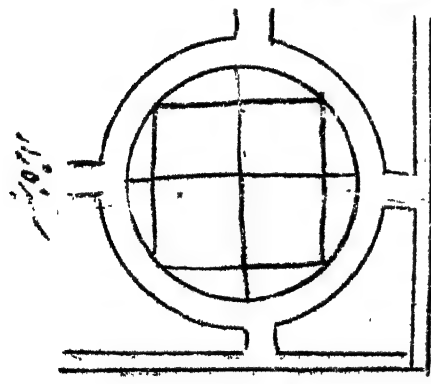


۶۲
نقشه نمبر ۳ محلوله فخره (۵) باب اولی از نمبانات

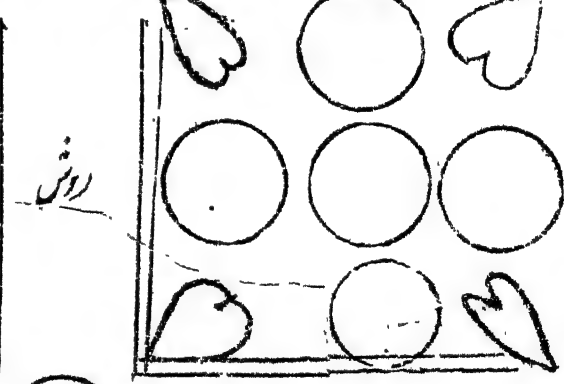


آکندنی

نقشه نمبر ۳ محلوله فخره (۵) باب اولی از نمبانات



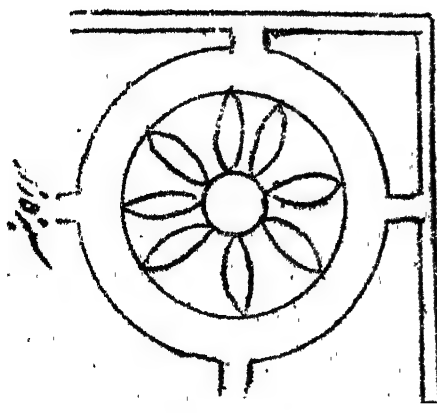
ریش



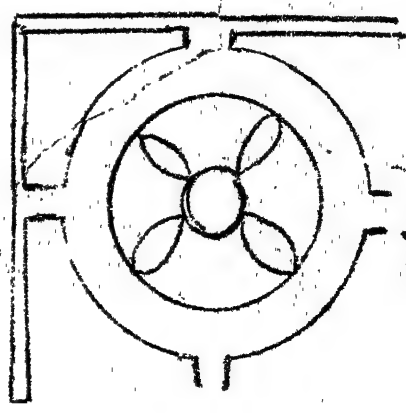
ریش



نقشه نمبر ۳ محلوله فخره (۵) باب اولی از نمبانات

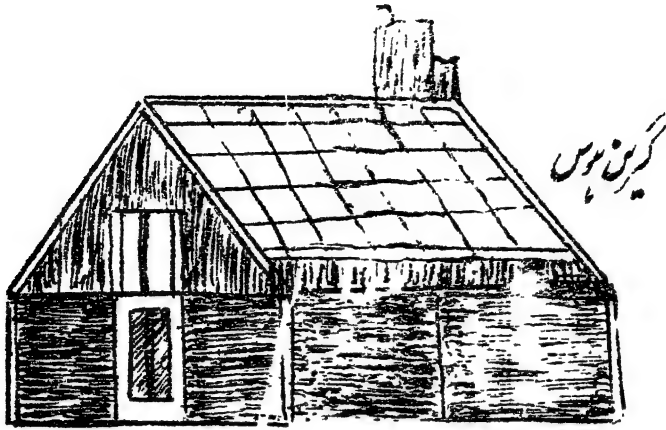


ریش

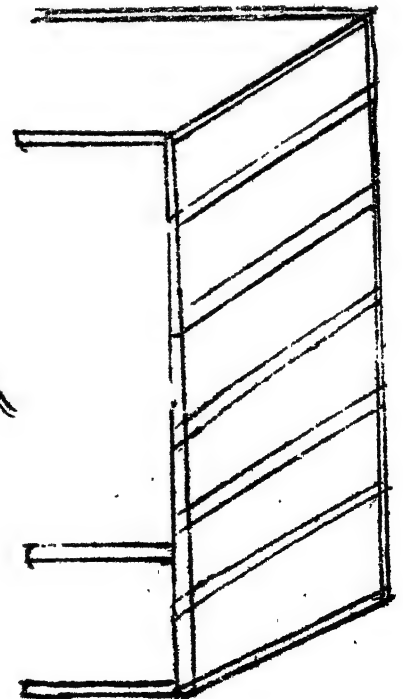
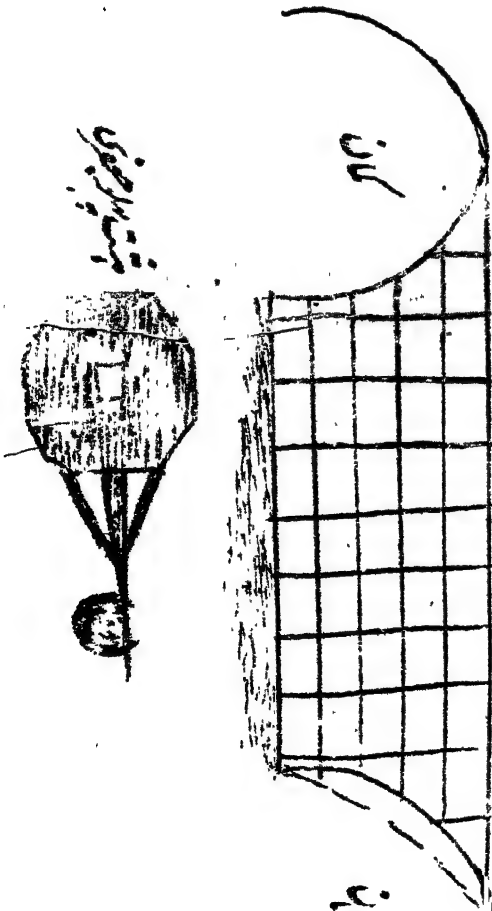


سینه دار

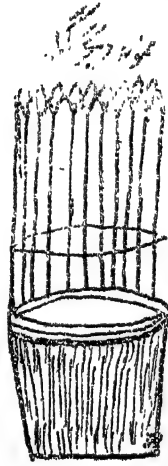
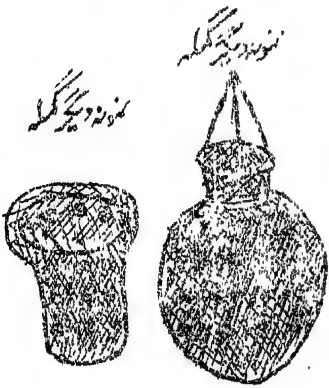
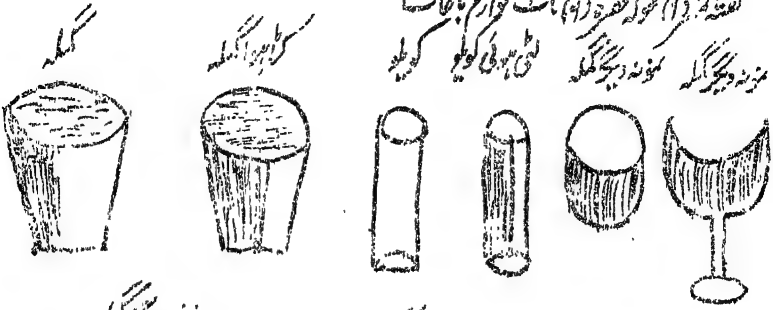
نقشه نمبر ۳ محلہ فقرہ (۱۴) باب لوازم باغات



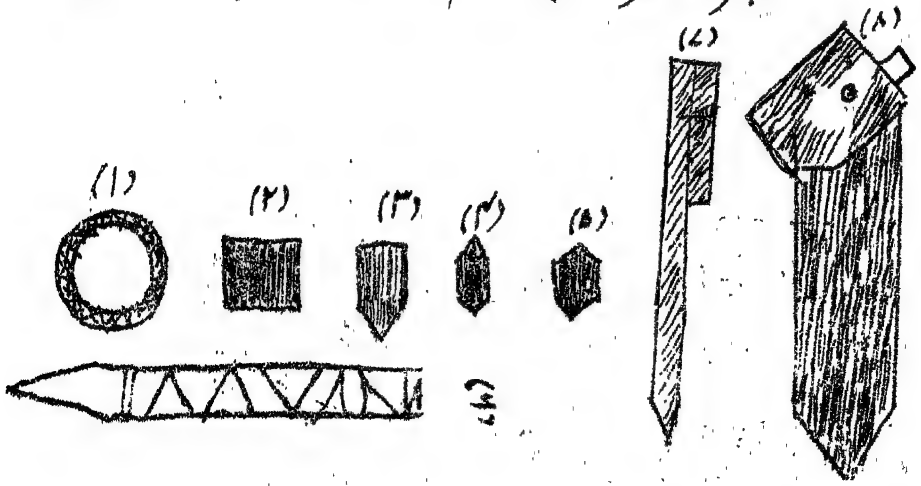
نقشه نمبر ۵ محلہ فقرہ (۱۵) باب لوازم باغات



نقشه (۱۳) محموله فقره (۱۶) باب (۱) لوازم باغات
نمونه دیگر گلدان



نقشه (۱۴) محموله فقره (۱۶) باب (۱) لوازم باغات





چوبی رستنی بختی



دو سله پود رنگ بختی



شافین بود انگشتی



دو سله پود رنگ بختی



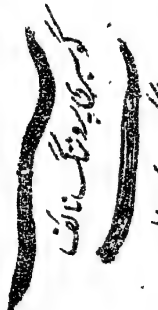
کمانه (بختی)



دو سله پود رنگ بختی



چوبی رستنی بختی



کوسه پود رنگ بختی



پود رنگ بختی



چوبی



چوبی پود رنگ بختی



بختی بختی



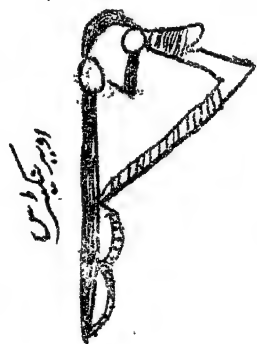
آری بختی بختی



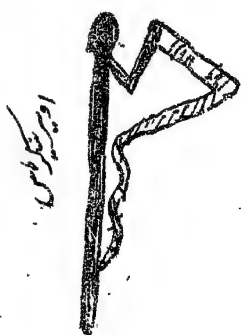
آری



آری



ادیر بختی



ادیر بختی

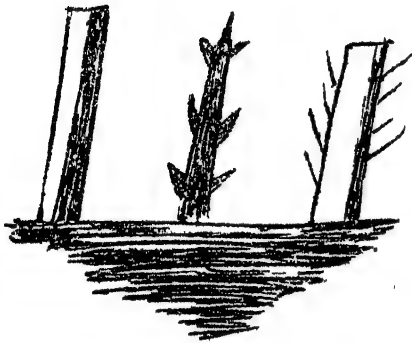
دو سله پود رنگ بختی



نقشہ نمبر ۹ و ۲۴۴ محولہ فقہہ (۵۳) و (۱۳۰) باب تلم و پیرید

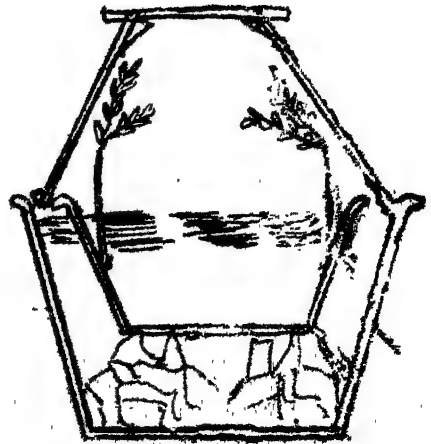
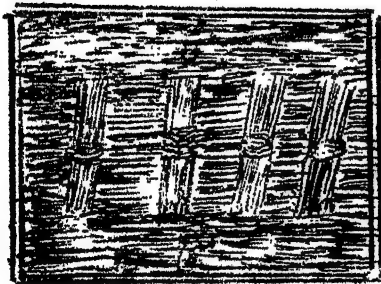


نقشہ نمبر ۱۰ محولہ فقہہ (۵۶) باب تلم و پیرید



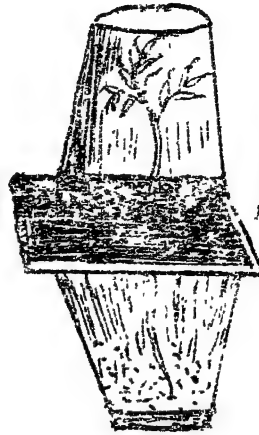
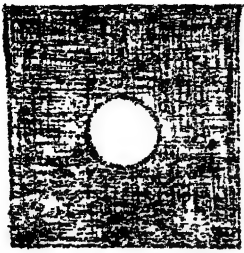
صندوق بین تلم گلاب

تلم کا نشرونا

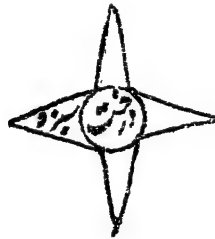
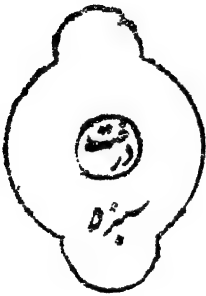


باغیچہ کا مٹی

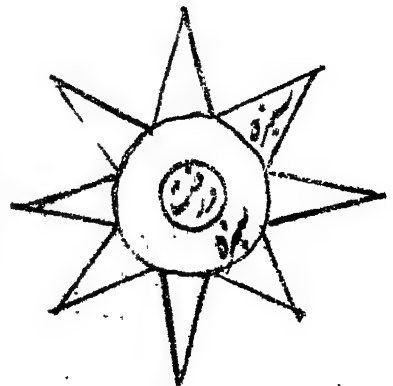
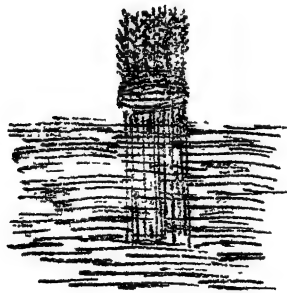
نقشه نمبر (۱۱) محموله فقره (۶۰) باب قلم و پیرزده
 نقشه نمبر (۱۱) محموله فقره (۶۰) باب قلم و پیرزده



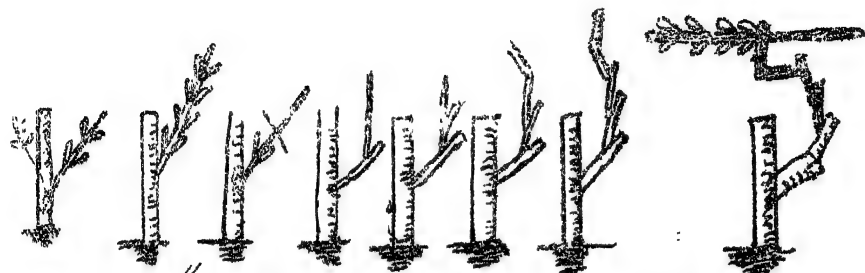
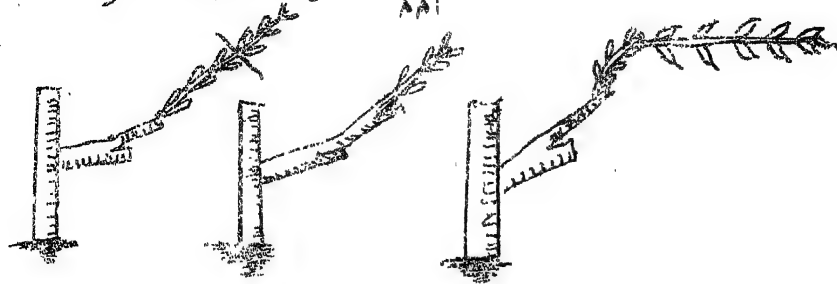
نقشه نمبر (۱۲) محموله فقره (۶۱) باب قلم و پیرزده



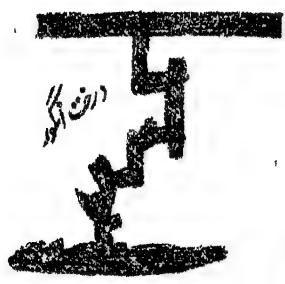
قلم و پیرزده



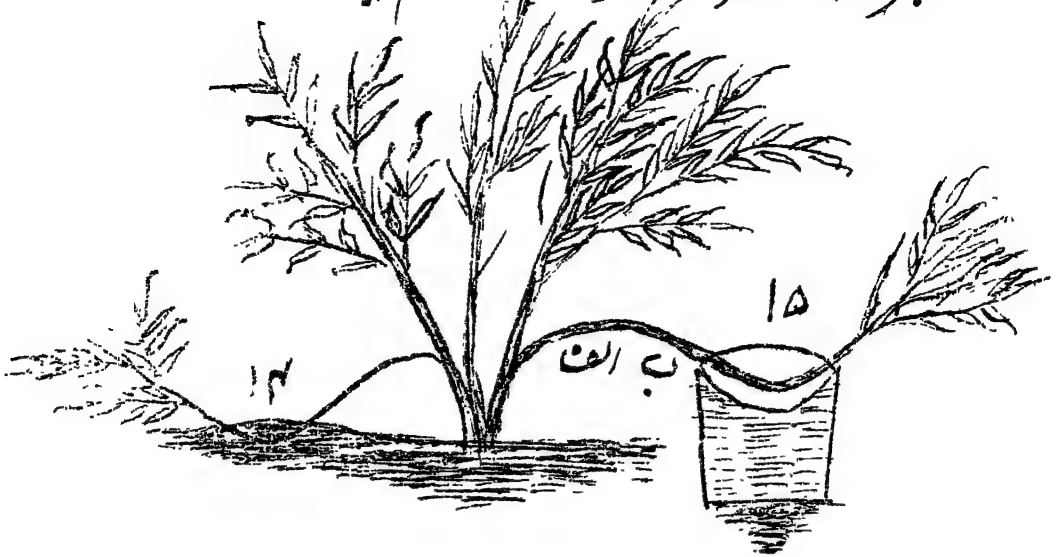
نقشه بنسب (۱۳۱) محله فقره (۶۲) بنسب آرم و بیله محله فقره (۹۹) بنسب بیان آرم و بیله



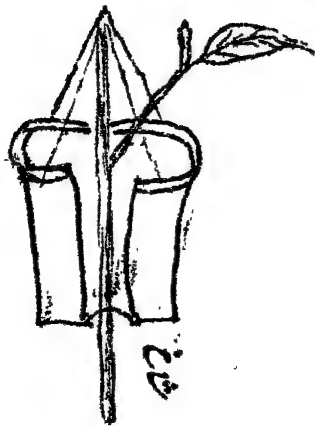
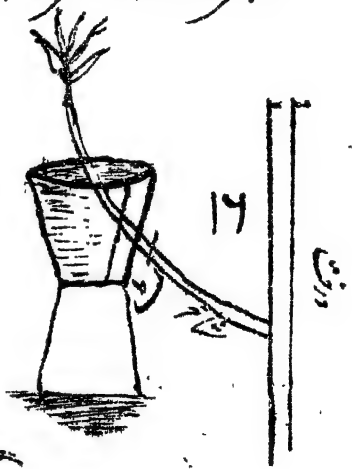
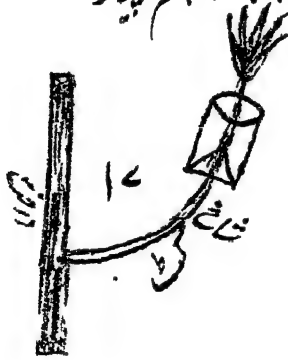
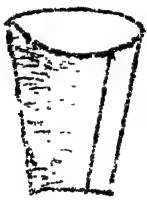
نقشه بنسب محله فقره (۱۳۲) بنسب (۲) آرم و بیله محله فقره (۸۱) بنسب بیان آرم و بیله



نقشه بنبر (۱۳) و (۱۵) محوله فقره (۶۷) و فقره (۶۸) باب (۳) قلم و پیوند



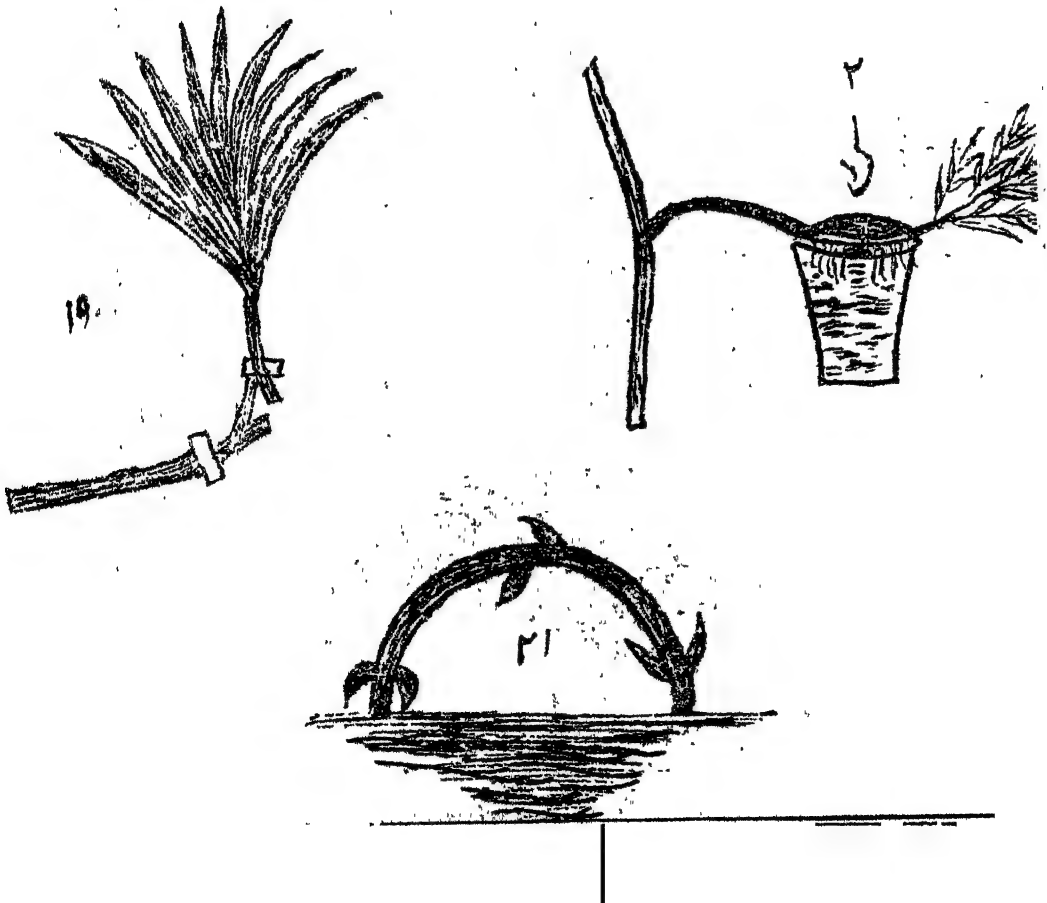
نقشه بنبر (۱۶) و (۱۷) محوله فقره (۶۹) و (۷۰) باب (۳) قلم و پیوند



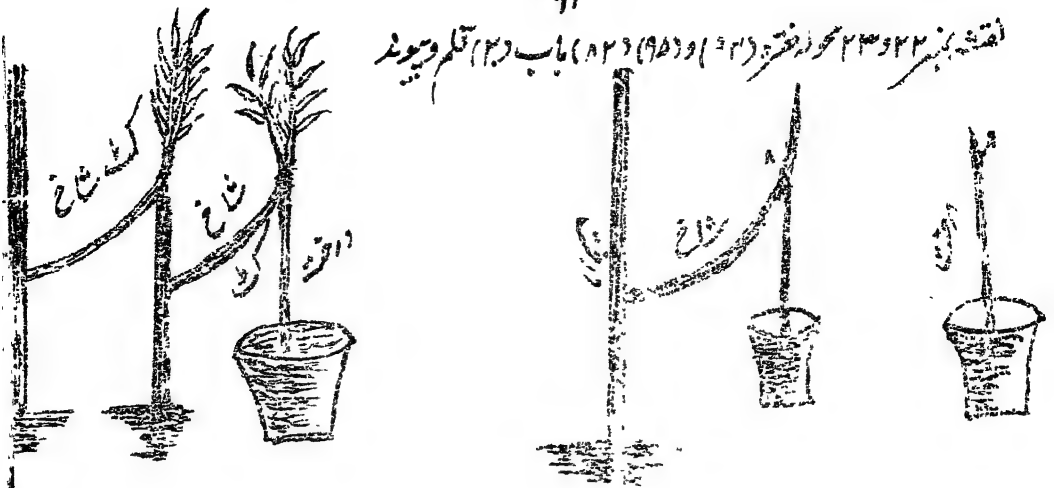
نقشه بند (۱۸) محوله فقره (۴۲) باب (۳) قلم و پیوند



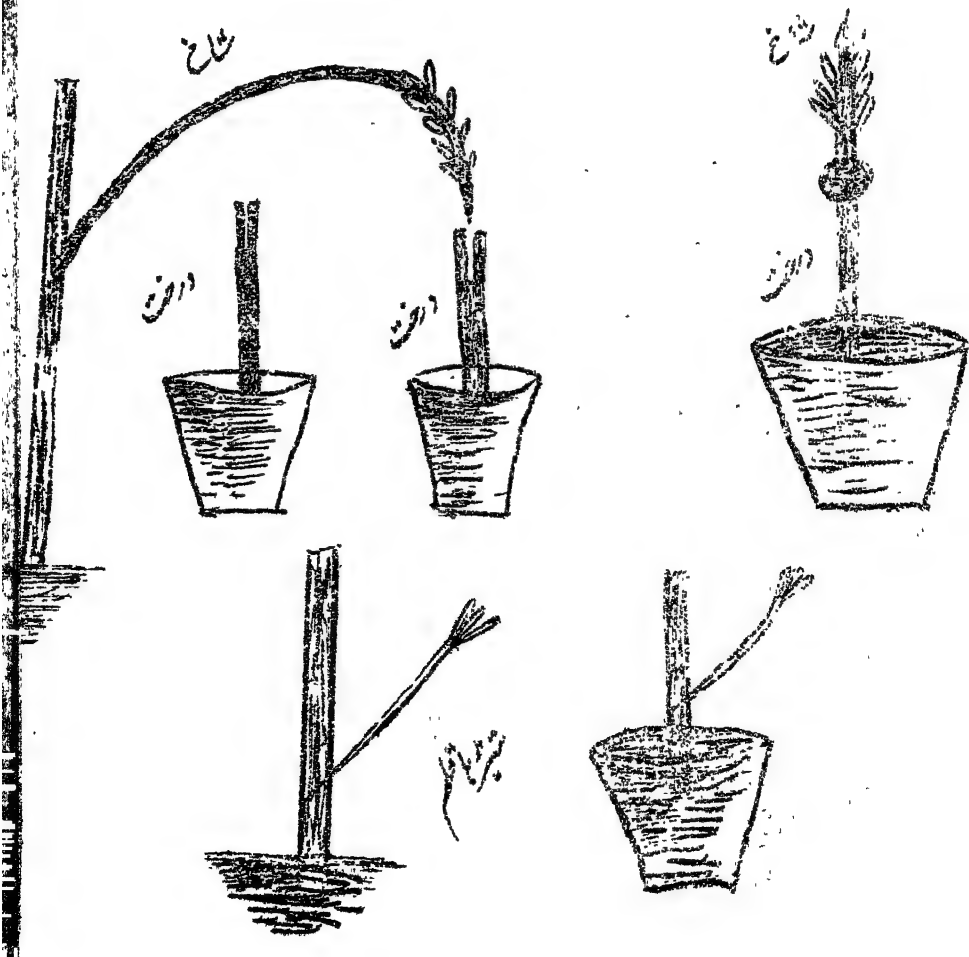
نقشه بند (۱۹) و (۲۰) و (۲۱) محوله فقره (۴۳) و (۴۴) و (۴۵) باب (۳) قلم و پیوند



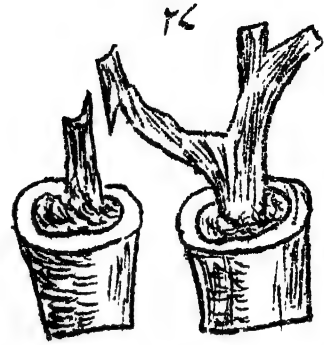
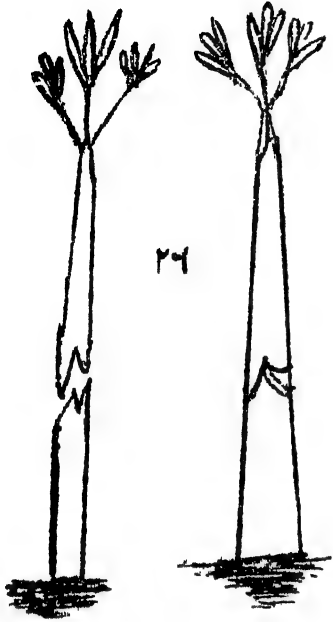
نقشه پنجم ۲۳ و ۲۴ محو از نقشه (۳۲) و (۳۱) و (۳۰) باب (۳۱) قلم و پیوند



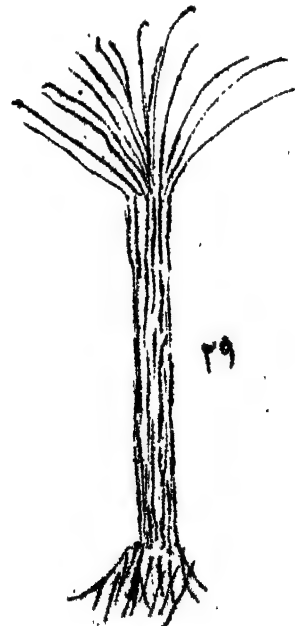
نقشه ششم ۳۵ و ۳۶ محو از نقشه (۳۵) و (۳۴) باب (۳۱) قلم و پیوند

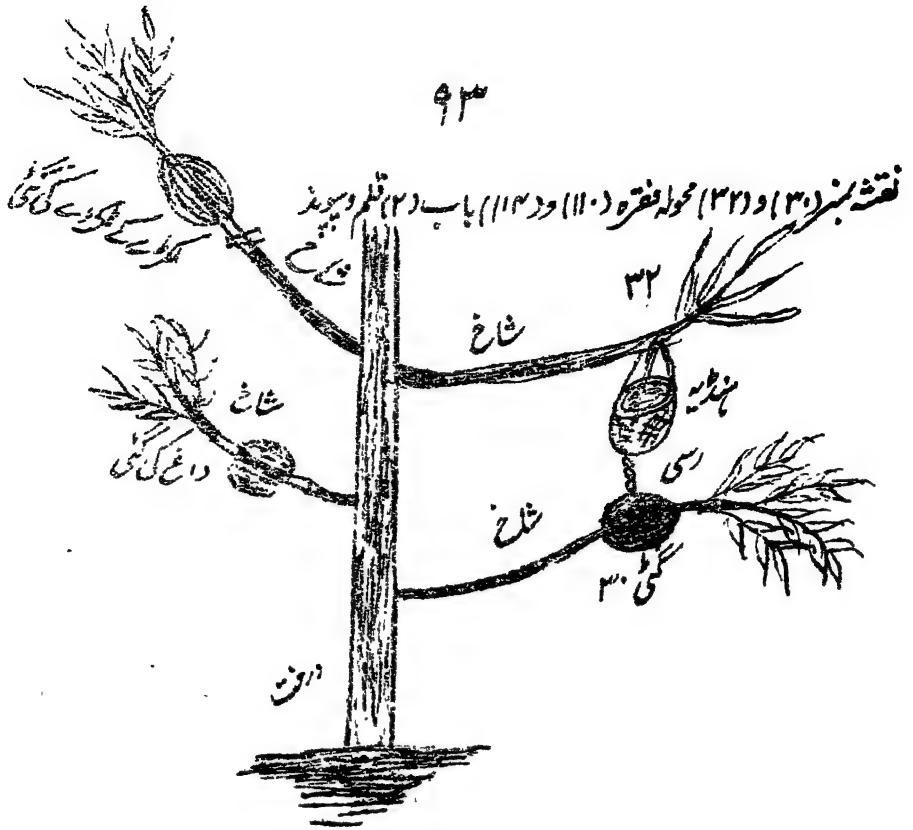


نقشه (۲۶) و (۲۷) محوله فقره (۹۹) و (۱۰۰) باب (۳) قلم و پیوند ۹۲

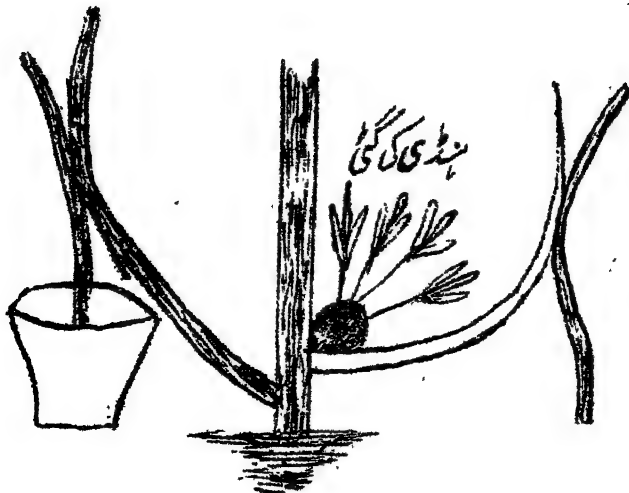


نقشه شماره ۲۹ و ۳۰ محوله فقره (۱۰۱) و (۱۰۲) باب (۴) قلم و پیوند

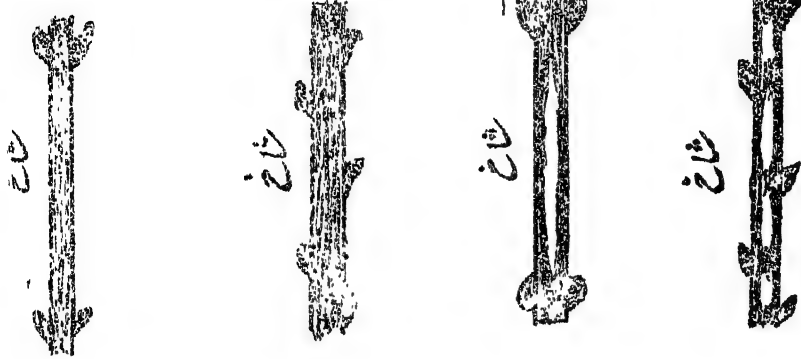




نقشه نمبر ۳۲ محولہ فقرہ ۱۱۲) باب ۲ قلم و پیوند



نقشه نمبر ۳۳ محولہ فقرہ (۱۱۸۶) باب (۲) قلم و پیوند



نقشه نمبر ۳۴ و (۳۵) محولہ فقرہ (۱۳۰) و (۱۳۵) باب قلم و پیوند



نقشه نمبر ۳۶ محولہ فقرہ (۱۳۶) باب قلم و پیوند



نقشه نمبر ۳۳ محوله فقره (۱۳۷) باب (۲) قلم و دیویند

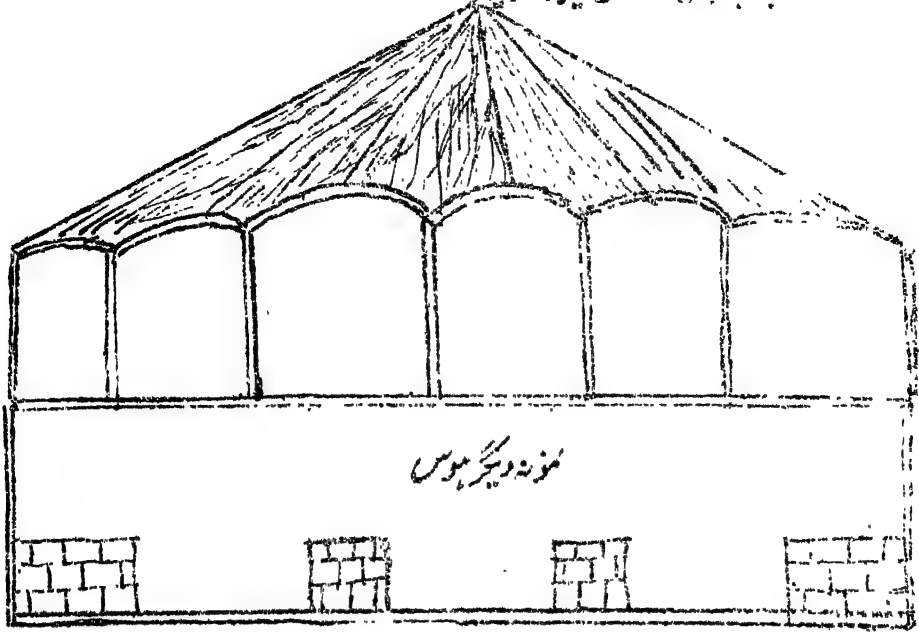


نقشه نمبر ۳۴ محوله فقره (۱۴۱) باب (۲) قلم و دیویند

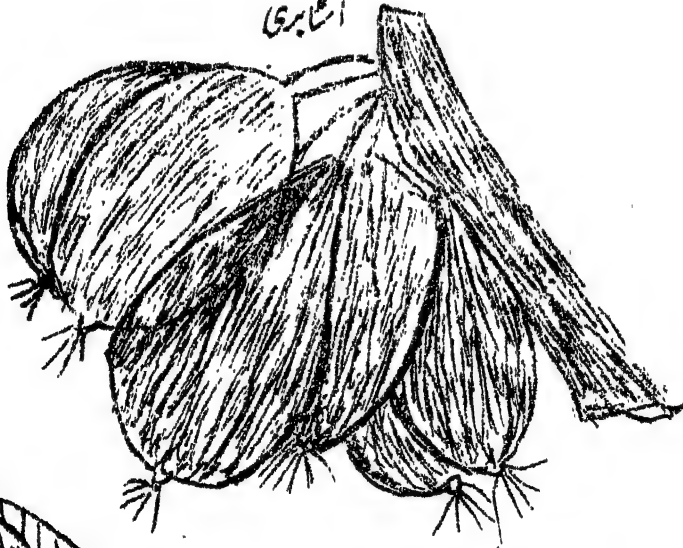


نقشه نمبر ۳۵ محوله فقره (۱۴۲) باب (۲) قلم و دیویند

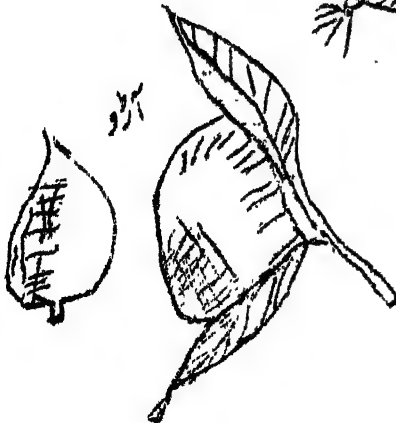




اشابری



آزاد



کوکاش

درختان میوہ دار شیرین (گڑے)

(۱۱) آم آم یا آنبہ (۱۵۰) درخت تنگی پراکندگی بڑا درخت قلمی چھوٹا قد مثل نارنگی۔ پتہ لانا
 ڈکدار ایک دو انچ عریض نیز لکڑی کی چھال سیاہ اور مضبوط۔ پھول
 چھوٹا زرد پھل بیضوی سخت سبز سفید۔ سرخ۔ (دو پہل کا پوست بعض باریک
 بعض دبیز۔ ذائقہ شیرین و ترش و خوشبودار۔ تخم پود پیوند اور قلم کے ذریعہ درخت
 پیدا ہوتا ہے۔ عام شہور درخت ہے۔ زرد آلو اور اناس کے ہر دو درختوں سے
 آم کا درخت ایجاد کیا گیا ہے۔ موجود نے ان درختوں میں کیا خواص دریافت کیا
 یا غیر ظاہر چنانچہ تمام دنیا کے درخت کافی سے پیدا ہونا کتب مستند میں تحریر
 ہے۔ اس سے اندازہ ہو سکتا ہے کہ مرکبات درختان سے نئے اقسام کے درخت
 بذریعہ پیوند چتر چیلہ دیگر ذرائع سے پیدا کر سکتے ہیں۔

اقسام (۱۵۱) درخت آم کے اقسام حسب ذیل ہیں۔ جو ایک ہزار قسم سے
 بھی زائد ہیں۔ (۱) نکرانہایت خوش ذائقہ بدرجہ اعلیٰ (۲) کرشن ہوگ (۳)
 شربشت (۴) ابی (۵) گول اور لانا بہدیان (۶) دل پسند (۷) پنیرو (۸) زعفران۔
 (۹) سفیدہ (۱۰) بانگا (۱۱) گوبال ہوگ یا گوبال دہویا (بنگا) (۱۲) جانسن (۱۳) ہتہ پچی
 (۱۴) سسیری (۱۵) سلم (۱۶) مغوبہ (۱۷) پیٹر درجہ اعلیٰ (۱۸) الفن بجی (۱۹) نازک بن
 (۲۰) دلا جاہ پسند (۲۱) نواب پسند (۲۲) شکر پارہ (۲۳) کالا پیٹ درجہ اعلیٰ (۲۴)
 لال گاویہ (۲۵) گول (۲۶) طوطا پری (۲۷) سدر شاہ (بڑا درجہ دوم) (۲۸) غریب نواز (۲۹) گوبند
 (۳۰) بیشال (۳۱) موہنا ہوگ (بہ جہ اعلیٰ) (۳۲) شاہ بنگا (۳۳) آب ریش۔
 (۳۴) نسل پری (۳۵) شاہ پسند (۳۶) سفید پری (۳۷) بے نشان

(۳۸) عزیز الشمر (۳۹) اعظم الشمر (۴۰) لال پری (۴۱) تارا (۴۲) جشی (۴۳) پیارا (۴۴)
 پیریت (۴۵) اناس (۴۶) بہتورہ (۴۷) سوئف (۴۸) بٹادی (۴۹) بدرجہ اعلیٰ (۵۰)
 کچھ ہائے میٹھا (ذائقہ سیب) (۵۱) چوٹا کھر بدرجہ اعلیٰ (۵۲) ہٹا (بدرجہ اعلیٰ) (۵۳)
 پہولی (بدرجہ اعلیٰ)

(۴) بلحاظ پیدائش کے درخت آم کے دو تین ہیں۔

(۱) تنخی۔ درخت تنخی کی عمر تین سو برس مانی گئی ہے۔ وہ درخت تنخی جو پابندی
 سے پرورش یافتہ درخت ہو سات یا آٹھ برس کے بعد پھل دیتا ہے۔ ورنہ
 دس بارہ سال میں پھول لادینگا۔ گو اس کے قبل بھی پھول آتا ہے۔ لیکن مور کو نوج
 ڈالین ورنہ کیریاں ہو کر درخت کمزور ہو جاوینگا۔

(۲) قلمی درخت تین سال میں پھل دیتا ہے عمر درخت قلمی کی دیر ۱۵ سو برس مانی
 گئی ہے تین سال کے قبل گو مور نکلتا ہے۔ لیکن پھل نہ لیا جاوے۔

(۳) درخت تنخی کے اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) آندو

(۲) خشی

(۳) متبدلہ

(۱) آندو۔ قد دراز بلند سخت لکڑی کا تناور درخت ہے۔ اس کی لکڑی عمارات
 کے کارآمد ہے۔ مگر آم چوٹا اور تخم بڑا ریشہ دار ہوتا ہے جو تنخی درخت کہلاتا ہے۔
 (۲) خشی۔ درخت میانہ قد خوبصورت کہنا آندو کے درخت سے آم بڑا اور بہتر
 ہوتا ہے۔ جو بموجب فقرہ (۱۱۷) باب (۲) قلم و پیوند خشی (۱۱۸) (۱۱۹) (۱۲۰) (۱۲۱) (۱۲۲) (۱۲۳) (۱۲۴) (۱۲۵) (۱۲۶) (۱۲۷) (۱۲۸) (۱۲۹) (۱۳۰) (۱۳۱) (۱۳۲) (۱۳۳) (۱۳۴) (۱۳۵) (۱۳۶) (۱۳۷) (۱۳۸) (۱۳۹) (۱۴۰) (۱۴۱) (۱۴۲) (۱۴۳) (۱۴۴) (۱۴۵) (۱۴۶) (۱۴۷) (۱۴۸) (۱۴۹) (۱۵۰) (۱۵۱) (۱۵۲) (۱۵۳) (۱۵۴) (۱۵۵) (۱۵۶) (۱۵۷) (۱۵۸) (۱۵۹) (۱۶۰) (۱۶۱) (۱۶۲) (۱۶۳) (۱۶۴) (۱۶۵) (۱۶۶) (۱۶۷) (۱۶۸) (۱۶۹) (۱۷۰) (۱۷۱) (۱۷۲) (۱۷۳) (۱۷۴) (۱۷۵) (۱۷۶) (۱۷۷) (۱۷۸) (۱۷۹) (۱۸۰) (۱۸۱) (۱۸۲) (۱۸۳) (۱۸۴) (۱۸۵) (۱۸۶) (۱۸۷) (۱۸۸) (۱۸۹) (۱۹۰) (۱۹۱) (۱۹۲) (۱۹۳) (۱۹۴) (۱۹۵) (۱۹۶) (۱۹۷) (۱۹۸) (۱۹۹) (۲۰۰) (۲۰۱) (۲۰۲) (۲۰۳) (۲۰۴) (۲۰۵) (۲۰۶) (۲۰۷) (۲۰۸) (۲۰۹) (۲۱۰) (۲۱۱) (۲۱۲) (۲۱۳) (۲۱۴) (۲۱۵) (۲۱۶) (۲۱۷) (۲۱۸) (۲۱۹) (۲۲۰) (۲۲۱) (۲۲۲) (۲۲۳) (۲۲۴) (۲۲۵) (۲۲۶) (۲۲۷) (۲۲۸) (۲۲۹) (۲۳۰) (۲۳۱) (۲۳۲) (۲۳۳) (۲۳۴) (۲۳۵) (۲۳۶) (۲۳۷) (۲۳۸) (۲۳۹) (۲۴۰) (۲۴۱) (۲۴۲) (۲۴۳) (۲۴۴) (۲۴۵) (۲۴۶) (۲۴۷) (۲۴۸) (۲۴۹) (۲۵۰) (۲۵۱) (۲۵۲) (۲۵۳) (۲۵۴) (۲۵۵) (۲۵۶) (۲۵۷) (۲۵۸) (۲۵۹) (۲۶۰) (۲۶۱) (۲۶۲) (۲۶۳) (۲۶۴) (۲۶۵) (۲۶۶) (۲۶۷) (۲۶۸) (۲۶۹) (۲۷۰) (۲۷۱) (۲۷۲) (۲۷۳) (۲۷۴) (۲۷۵) (۲۷۶) (۲۷۷) (۲۷۸) (۲۷۹) (۲۸۰) (۲۸۱) (۲۸۲) (۲۸۳) (۲۸۴) (۲۸۵) (۲۸۶) (۲۸۷) (۲۸۸) (۲۸۹) (۲۹۰) (۲۹۱) (۲۹۲) (۲۹۳) (۲۹۴) (۲۹۵) (۲۹۶) (۲۹۷) (۲۹۸) (۲۹۹) (۳۰۰) (۳۰۱) (۳۰۲) (۳۰۳) (۳۰۴) (۳۰۵) (۳۰۶) (۳۰۷) (۳۰۸) (۳۰۹) (۳۱۰) (۳۱۱) (۳۱۲) (۳۱۳) (۳۱۴) (۳۱۵) (۳۱۶) (۳۱۷) (۳۱۸) (۳۱۹) (۳۲۰) (۳۲۱) (۳۲۲) (۳۲۳) (۳۲۴) (۳۲۵) (۳۲۶) (۳۲۷) (۳۲۸) (۳۲۹) (۳۳۰) (۳۳۱) (۳۳۲) (۳۳۳) (۳۳۴) (۳۳۵) (۳۳۶) (۳۳۷) (۳۳۸) (۳۳۹) (۳۴۰) (۳۴۱) (۳۴۲) (۳۴۳) (۳۴۴) (۳۴۵) (۳۴۶) (۳۴۷) (۳۴۸) (۳۴۹) (۳۵۰) (۳۵۱) (۳۵۲) (۳۵۳) (۳۵۴) (۳۵۵) (۳۵۶) (۳۵۷) (۳۵۸) (۳۵۹) (۳۶۰) (۳۶۱) (۳۶۲) (۳۶۳) (۳۶۴) (۳۶۵) (۳۶۶) (۳۶۷) (۳۶۸) (۳۶۹) (۳۷۰) (۳۷۱) (۳۷۲) (۳۷۳) (۳۷۴) (۳۷۵) (۳۷۶) (۳۷۷) (۳۷۸) (۳۷۹) (۳۸۰) (۳۸۱) (۳۸۲) (۳۸۳) (۳۸۴) (۳۸۵) (۳۸۶) (۳۸۷) (۳۸۸) (۳۸۹) (۳۹۰) (۳۹۱) (۳۹۲) (۳۹۳) (۳۹۴) (۳۹۵) (۳۹۶) (۳۹۷) (۳۹۸) (۳۹۹) (۴۰۰) (۴۰۱) (۴۰۲) (۴۰۳) (۴۰۴) (۴۰۵) (۴۰۶) (۴۰۷) (۴۰۸) (۴۰۹) (۴۱۰) (۴۱۱) (۴۱۲) (۴۱۳) (۴۱۴) (۴۱۵) (۴۱۶) (۴۱۷) (۴۱۸) (۴۱۹) (۴۲۰) (۴۲۱) (۴۲۲) (۴۲۳) (۴۲۴) (۴۲۵) (۴۲۶) (۴۲۷) (۴۲۸) (۴۲۹) (۴۳۰) (۴۳۱) (۴۳۲) (۴۳۳) (۴۳۴) (۴۳۵) (۴۳۶) (۴۳۷) (۴۳۸) (۴۳۹) (۴۴۰) (۴۴۱) (۴۴۲) (۴۴۳) (۴۴۴) (۴۴۵) (۴۴۶) (۴۴۷) (۴۴۸) (۴۴۹) (۴۵۰) (۴۵۱) (۴۵۲) (۴۵۳) (۴۵۴) (۴۵۵) (۴۵۶) (۴۵۷) (۴۵۸) (۴۵۹) (۴۶۰) (۴۶۱) (۴۶۲) (۴۶۳) (۴۶۴) (۴۶۵) (۴۶۶) (۴۶۷) (۴۶۸) (۴۶۹) (۴۷۰) (۴۷۱) (۴۷۲) (۴۷۳) (۴۷۴) (۴۷۵) (۴۷۶) (۴۷۷) (۴۷۸) (۴۷۹) (۴۸۰) (۴۸۱) (۴۸۲) (۴۸۳) (۴۸۴) (۴۸۵) (۴۸۶) (۴۸۷) (۴۸۸) (۴۸۹) (۴۹۰) (۴۹۱) (۴۹۲) (۴۹۳) (۴۹۴) (۴۹۵) (۴۹۶) (۴۹۷) (۴۹۸) (۴۹۹) (۵۰۰) (۵۰۱) (۵۰۲) (۵۰۳) (۵۰۴) (۵۰۵) (۵۰۶) (۵۰۷) (۵۰۸) (۵۰۹) (۵۱۰) (۵۱۱) (۵۱۲) (۵۱۳) (۵۱۴) (۵۱۵) (۵۱۶) (۵۱۷) (۵۱۸) (۵۱۹) (۵۲۰) (۵۲۱) (۵۲۲) (۵۲۳) (۵۲۴) (۵۲۵) (۵۲۶) (۵۲۷) (۵۲۸) (۵۲۹) (۵۳۰) (۵۳۱) (۵۳۲) (۵۳۳) (۵۳۴) (۵۳۵) (۵۳۶) (۵۳۷) (۵۳۸) (۵۳۹) (۵۴۰) (۵۴۱) (۵۴۲) (۵۴۳) (۵۴۴) (۵۴۵) (۵۴۶) (۵۴۷) (۵۴۸) (۵۴۹) (۵۵۰) (۵۵۱) (۵۵۲) (۵۵۳) (۵۵۴) (۵۵۵) (۵۵۶) (۵۵۷) (۵۵۸) (۵۵۹) (۵۶۰) (۵۶۱) (۵۶۲) (۵۶۳) (۵۶۴) (۵۶۵) (۵۶۶) (۵۶۷) (۵۶۸) (۵۶۹) (۵۷۰) (۵۷۱) (۵۷۲) (۵۷۳) (۵۷۴) (۵۷۵) (۵۷۶) (۵۷۷) (۵۷۸) (۵۷۹) (۵۸۰) (۵۸۱) (۵۸۲) (۵۸۳) (۵۸۴) (۵۸۵) (۵۸۶) (۵۸۷) (۵۸۸) (۵۸۹) (۵۹۰) (۵۹۱) (۵۹۲) (۵۹۳) (۵۹۴) (۵۹۵) (۵۹۶) (۵۹۷) (۵۹۸) (۵۹۹) (۶۰۰) (۶۰۱) (۶۰۲) (۶۰۳) (۶۰۴) (۶۰۵) (۶۰۶) (۶۰۷) (۶۰۸) (۶۰۹) (۶۱۰) (۶۱۱) (۶۱۲) (۶۱۳) (۶۱۴) (۶۱۵) (۶۱۶) (۶۱۷) (۶۱۸) (۶۱۹) (۶۲۰) (۶۲۱) (۶۲۲) (۶۲۳) (۶۲۴) (۶۲۵) (۶۲۶) (۶۲۷) (۶۲۸) (۶۲۹) (۶۳۰) (۶۳۱) (۶۳۲) (۶۳۳) (۶۳۴) (۶۳۵) (۶۳۶) (۶۳۷) (۶۳۸) (۶۳۹) (۶۴۰) (۶۴۱) (۶۴۲) (۶۴۳) (۶۴۴) (۶۴۵) (۶۴۶) (۶۴۷) (۶۴۸) (۶۴۹) (۶۵۰) (۶۵۱) (۶۵۲) (۶۵۳) (۶۵۴) (۶۵۵) (۶۵۶) (۶۵۷) (۶۵۸) (۶۵۹) (۶۶۰) (۶۶۱) (۶۶۲) (۶۶۳) (۶۶۴) (۶۶۵) (۶۶۶) (۶۶۷) (۶۶۸) (۶۶۹) (۶۷۰) (۶۷۱) (۶۷۲) (۶۷۳) (۶۷۴) (۶۷۵) (۶۷۶) (۶۷۷) (۶۷۸) (۶۷۹) (۶۸۰) (۶۸۱) (۶۸۲) (۶۸۳) (۶۸۴) (۶۸۵) (۶۸۶) (۶۸۷) (۶۸۸) (۶۸۹) (۶۹۰) (۶۹۱) (۶۹۲) (۶۹۳) (۶۹۴) (۶۹۵) (۶۹۶) (۶۹۷) (۶۹۸) (۶۹۹) (۷۰۰) (۷۰۱) (۷۰۲) (۷۰۳) (۷۰۴) (۷۰۵) (۷۰۶) (۷۰۷) (۷۰۸) (۷۰۹) (۷۱۰) (۷۱۱) (۷۱۲) (۷۱۳) (۷۱۴) (۷۱۵) (۷۱۶) (۷۱۷) (۷۱۸) (۷۱۹) (۷۲۰) (۷۲۱) (۷۲۲) (۷۲۳) (۷۲۴) (۷۲۵) (۷۲۶) (۷۲۷) (۷۲۸) (۷۲۹) (۷۳۰) (۷۳۱) (۷۳۲) (۷۳۳) (۷۳۴) (۷۳۵) (۷۳۶) (۷۳۷) (۷۳۸) (۷۳۹) (۷۴۰) (۷۴۱) (۷۴۲) (۷۴۳) (۷۴۴) (۷۴۵) (۷۴۶) (۷۴۷) (۷۴۸) (۷۴۹) (۷۵۰) (۷۵۱) (۷۵۲) (۷۵۳) (۷۵۴) (۷۵۵) (۷۵۶) (۷۵۷) (۷۵۸) (۷۵۹) (۷۶۰) (۷۶۱) (۷۶۲) (۷۶۳) (۷۶۴) (۷۶۵) (۷۶۶) (۷۶۷) (۷۶۸) (۷۶۹) (۷۷۰) (۷۷۱) (۷۷۲) (۷۷۳) (۷۷۴) (۷۷۵) (۷۷۶) (۷۷۷) (۷۷۸) (۷۷۹) (۷۸۰) (۷۸۱) (۷۸۲) (۷۸۳) (۷۸۴) (۷۸۵) (۷۸۶) (۷۸۷) (۷۸۸) (۷۸۹) (۷۹۰) (۷۹۱) (۷۹۲) (۷۹۳) (۷۹۴) (۷۹۵) (۷۹۶) (۷۹۷) (۷۹۸) (۷۹۹) (۸۰۰) (۸۰۱) (۸۰۲) (۸۰۳) (۸۰۴) (۸۰۵) (۸۰۶) (۸۰۷) (۸۰۸) (۸۰۹) (۸۱۰) (۸۱۱) (۸۱۲) (۸۱۳) (۸۱۴) (۸۱۵) (۸۱۶) (۸۱۷) (۸۱۸) (۸۱۹) (۸۲۰) (۸۲۱) (۸۲۲) (۸۲۳) (۸۲۴) (۸۲۵) (۸۲۶) (۸۲۷) (۸۲۸) (۸۲۹) (۸۳۰) (۸۳۱) (۸۳۲) (۸۳۳) (۸۳۴) (۸۳۵) (۸۳۶) (۸۳۷) (۸۳۸) (۸۳۹) (۸۴۰) (۸۴۱) (۸۴۲) (۸۴۳) (۸۴۴) (۸۴۵) (۸۴۶) (۸۴۷) (۸۴۸) (۸۴۹) (۸۵۰) (۸۵۱) (۸۵۲) (۸۵۳) (۸۵۴) (۸۵۵) (۸۵۶) (۸۵۷) (۸۵۸) (۸۵۹) (۸۶۰) (۸۶۱) (۸۶۲) (۸۶۳) (۸۶۴) (۸۶۵) (۸۶۶) (۸۶۷) (۸۶۸) (۸۶۹) (۸۷۰) (۸۷۱) (۸۷۲) (۸۷۳) (۸۷۴) (۸۷۵) (۸۷۶) (۸۷۷) (۸۷۸) (۸۷۹) (۸۸۰) (۸۸۱) (۸۸۲) (۸۸۳) (۸۸۴) (۸۸۵) (۸۸۶) (۸۸۷) (۸۸۸) (۸۸۹) (۸۹۰) (۸۹۱) (۸۹۲) (۸۹۳) (۸۹۴) (۸۹۵) (۸۹۶) (۸۹۷) (۸۹۸) (۸۹۹) (۹۰۰) (۹۰۱) (۹۰۲) (۹۰۳) (۹۰۴) (۹۰۵) (۹۰۶) (۹۰۷) (۹۰۸) (۹۰۹) (۹۱۰) (۹۱۱) (۹۱۲) (۹۱۳) (۹۱۴) (۹۱۵) (۹۱۶) (۹۱۷) (۹۱۸) (۹۱۹) (۹۲۰) (۹۲۱) (۹۲۲) (۹۲۳) (۹۲۴) (۹۲۵) (۹۲۶) (۹۲۷) (۹۲۸) (۹۲۹) (۹۳۰) (۹۳۱) (۹۳۲) (۹۳۳) (۹۳۴) (۹۳۵) (۹۳۶) (۹۳۷) (۹۳۸) (۹۳۹) (۹۴۰) (۹۴۱) (۹۴۲) (۹۴۳) (۹۴۴) (۹۴۵) (۹۴۶) (۹۴۷) (۹۴۸) (۹۴۹) (۹۵۰) (۹۵۱) (۹۵۲) (۹۵۳) (۹۵۴) (۹۵۵) (۹۵۶) (۹۵۷) (۹۵۸) (۹۵۹) (۹۶۰) (۹۶۱) (۹۶۲) (۹۶۳) (۹۶۴) (۹۶۵) (۹۶۶) (۹۶۷) (۹۶۸) (۹۶۹) (۹۷۰) (۹۷۱) (۹۷۲) (۹۷۳) (۹۷۴) (۹۷۵) (۹۷۶) (۹۷۷) (۹۷۸) (۹۷۹) (۹۸۰) (۹۸۱) (۹۸۲) (۹۸۳) (۹۸۴) (۹۸۵) (۹۸۶) (۹۸۷) (۹۸۸) (۹۸۹) (۹۹۰) (۹۹۱) (۹۹۲) (۹۹۳) (۹۹۴) (۹۹۵) (۹۹۶) (۹۹۷) (۹۹۸) (۹۹۹) (۱۰۰۰)

(۳) متبدلہ۔ درخت میانہ قد چہتر دار آم بڑا اور بہتر ہوتا ہے خوش ذائقہ اور شیرین
 پھل ہوتا ہے جو بموجب فقرہ (۱۱۷) باب (۲) قلم و پیوند پرورش یافتہ ہو۔
 لست والا آم (۱۱۸) یہ بھی آم کی ایک قسم ہے جس کا درخت دیواروں اور چالوں
 پر لینے جھیرلوں پر بوجہ بیلدار درخت ہونے کے چڑایا جاتا ہے۔ یا

دیوار دن میں کوٹھان نصب کر کے جملہ دیوار پر شاخیں کو ٹیوں پر چڑھاتے ہیں تو سالم دیوار درخت کے پیل سے پوشیدہ ہو کر کیریاں لگتے ہیں تو بہت خوشنما معلوم ہوتا ہے۔ گویا ایسا معلوم ہوتا ہے کہ کسی نے آم کو لاکڑیوں سے باندھ دیا۔ پیل میں کیریاں لگے رہتے ہیں۔

(۲) درخت انبہ کو بیلدار بنانے کی ترکیب (۱) برنج برہان کا آم (۲) دو دو کا آٹا۔ (۳) رہان کا گڑھ بہوسہ (تورنٹو لگی) (۴) تل کا آٹا۔ سڑے ہوئے گوشت کے گدے پانی میں مخلول کر کے کہا دستہ کو ذیل کے اراضی میں تخم نصب کریں تو درخت بیلدار پیدا ہوگا۔ کہا د کے لئے دیکھو فقرہ (۲-۶۰) باب (۲) (۱۵۲) اراضی درخت آم کے لئے حسب ذیل اراضی درکار ہے۔

(۱) ایل پانڈری یعنی پنڈول کی اراضی بالو آمیز حس میں بارش ہو تو گریبان نمود ہو جو لب دریا ہو تو ادھر بہتر ہے لیکن خالص ریتی اراضی نہ ہو۔ شور یا ٹکڑیلی خالص اراضی بیکار ہے۔

(۲) ننھی درخت کے لئے اراضی بنجر بھی کافی ہے۔

(۳) لال زمین جو بالو آمیز ہو موزوں ہے کیوال اراضی میں بالو کا شمول ہو تو کارآمد ہے بالو نہ ہو تو شامل کر لین۔ یا ترکیب دادہ مٹی مندرجہ فقرہ (۸) من ۲ باب (۲) کہا (ق) شامل کر لین لیکن ریڑا کے زمینات ہر طرح ناکارہ ہیں۔

گڑوں کی تیاری (۱۵۳) دیکھو فقرہ (۳۵) باب (۱) لازم باغات

کہا (۱۵۴) آم کے درختوں کے لئے خالص کھا د حسب ذیل ہے۔

(۱) قلمی آم درخت کے لئے معالجہ لینے کہا (۱) بیج (۲) سینہ ہی (۳) تازی

(۴) تنگ جملہ اشیاء ہم وزن گوبر خشک مندرجہ بالا اشیاء سے دو چاندے کر ایک گڑھے میں پھر کر سڑانے کے واسطے مہینہ بند کر کے چند روز رکھ کر چھوڑ دیں۔

اس طرح کہ ہوا اور دیو پ کا گزرنہ ہو سکے۔ جب آم کے درخت کو مور آنے لگے تو اس وقت بجاب فی درخت اسو اسیر مصالحہ تھا کہ لو لکر درخت کے جڑ میں دیا جادہ وقتہ برسانی کرین تو بالیدہ اور پہلہ ار ہوگا۔

(۲) نباتات کی کہا دمندر جہ فقرہ (۲۳۴) باب ۱۸ کھاد (ق)

(۳) اور نباتا کو کے ڈنڈل اور پتہ بھی اس درخت کے لئے کہا د کا کام دینگے۔

اور عمدہ ہے۔ دیکھو فقرہ (۲۳۱) ضمن ۴ باب ۱۸ کھاد (ق)

(۴) لکڑی کا براوہ اور کوڑے کرکٹ کی کہا د مفید لیکن گوبر اور انسان کے فضلہ

کی کہا د مضر ہے۔ دیکھو فقرہ ۲۲۹ ضمن (۱۳) باب ۱۸ کھاد (ق)

(۵) بکری یا سینڈون کی مینگیناں کمزور درخت کو مفید ہے۔ دیکھو فقرہ ۲۲۲ باب ۱۸ کھاد (ق)

(۶) کبوتر اور مرغیوں کی بیٹ جو ہم وزن چونہ سے مشتمل ہو مفید ہے۔ دیکھو فقرہ ۲۲۱

باب (۵) کھاد (ق)

(۷) اگر درخت آم میں پھول آکر سب جل جادے تو سمجھ لینا چاہئے کہ درخت کے جڑوں کی تقویت میں نقص ہے۔ اس کے لئے کہا د حسب ذیل دیجاوے۔

(۱) بوسیدہ کھاد (۲) سرسوں کی کھلی (۳) پیسا ہوا کوئلہ (۴) باغیچہ کی مٹی

ایک حصہ ایک حصہ ایک حصہ تین حصہ

ان تمام کو مخلط مل کر کے ماہ سیمبر میں کھاد دی جاوے۔ ہر دوسرے روز سیر

کو پانی دیا جاوے تو دسمبر کے آخر میں پھول لاوے گا۔ اور پھول قائم رہے گا۔

طریقہ کاشت (۱۵) گڑوں میں طریقہ کاشت اور نصب پود حسب ذیل ہیں۔

(۱) قلمی آم کا درخت پست قد (۳۰) فٹ کے فاصلہ پر اور خوشی اور مبتلا

درخت (۴۰) فٹ کے فاصلہ پر اور تنخی (۱۰) فٹ کے فاصلہ پر گڑوں میں جو حسب

فقرہ (۳۵) تیار کئے گئے ہوں بونا چاہئے۔

(۲) قلمی درخت فی ایکٹر فاصلہ (۳۰) فٹ تخمیناً (۳۶) درخت لگائے جاسکتے ہیں۔ اور درخت تختی ۲۵ فٹ کے فاصلہ پر (۲۰) درخت تختی لگائے جاسکتے ہیں۔ مگر ایک قسم کے درخت ہوں۔ مختلف قسم کے درخت آم ہرگز نہ بولے جاویں۔ ہر قسم کے درخت ان میوہ دار کا فاصلہ تخمینہ محولہ فقہ (۱۴۹) باب قلم دیونند

تخم پود قلم دھوند وغیرہ (۱۵۶) (۱) بڑے بڑے آم پختہ لیکر دو طرف کے قاشین تراشکر بقیہ کو مگہٹلی کے رہنے دین۔ سایہ میں سکھا دیں۔ اگر چوسے ہوئے آم کی گھٹلی ہو تو شہید میں لیٹ کر بودین تو پہل شیریں ہوگا۔

(۲) گھٹلی تازہ اور گیلی جو درختوں پر پختہ ہوئے ہوں اور پال کے نہ ہوں بذریعہ

پود برآمدی لگانا زیادہ بہتر اور مفید ثابت ہوا ہے۔ خشک کر کے نہ بوی جاوے

خشک گھٹلی بولی جاوے تو گو درخت نکل آوے۔ لیکن اکثر درخت بارہن میں ہوتا ہو کر

روزین میں خشک ہو جاتا ہے۔ اس لئے سالم آم لونا اور بہتر ہے۔ بعض اصحاب بولنے کے

وقت گھٹلی کے مہنہ پر کستوری ہتھوڑی سی لگاتے ہیں۔ سولف کا عرق ہتھوڑی میں ڈالتے

ہیں تو پہلوں میں کستوری اور سولف کی بو آتی ہے۔ اگر تخم ادا لگا کرے تو ڈالیا پیچے

کی طرف جاکر اوپر کو آدنگی تین انچ کی گہرائی میں ذخیرہ لگا دیں۔ اور بہ زمانہ پود

پالا وغیرہ کے موثر نہ ہونے کے لئے ٹیٹوں اور گھانس بہوس سے

سایہ کریں۔ اور آبیانچی ہر وقت جدا جدا بلحاظ موسم گرما وغیرہ مہینہ عشرہ

چار پانچ روز کو ایک بار کی جاوے۔ جون جولائی میں بعد اٹھاس گھٹلیاں

ہیا کریں۔ جب منن بالاکاری میں بودین تو پودے بعد پودے پختہ شدہ دے دو

روز آنہ صبح و شام معاشنہ کریں۔ جو گھٹلی سورج پختے سے پہلے

رات کو موکا کھٹا لیتیں ہو تو اس کو پینک دو۔ یا دوسرے

مقام پر تبدیل کرو اور جودن کو موکا کھٹا لے کر دے دو۔

جو درخت بعد پونم دن کو دھوپ میں سوکا نکالے۔ ان کا منرو اکثر شیرین اور جورات کوٹھے وہ ترشش و بد ذائقہ دار ہوتے ہیں۔ اگر کھانے کی ہنسی شہدین پسٹ کر بودین تو آم موسم بہار کے فصل بہا دون میں تیار ہوگی۔

(۴) پنبیر کے پودوں کے لئے کس طریقہ پر پود پیدا کرتے ہیں دیکھو فقرہ (۶۰۰) باب پود (ق) ۵ قلم درخت آنہ (۱۱) درخت آنہ کن طریقوں سے پیوند اور تیار ہو سکتا ہے۔ اس کے لئے دیکھو باب قلم و پیوند

(۶) پودے جو قلم باندھیں جاوین شیرین پہلوں کے گٹھلیاں ہوں۔ اور وہ درخت جس سے پیوند کیا جاوے اس کے پہل بھی شیرین ہوں۔ ورنہ پہل ترشش اور بد ذائقہ ہوں گے۔

(۷) پنبیر جو قابل پیوند قلم ہو ایک سال سے تین سال تک عمر ہو تین سال کی عمر کا پنبیر درجہ اول میں شمار ہے۔ اور عید درجہ کار آمد ہے۔ اس سے کم عمر کے پود کم درجہ میں شمار ہیں۔ کم انکم ۱۰ انٹ سے (۳) فٹ بلند ہو اور قطر ۱۔ انچ ہو۔ اور سایہ کپور و ردہ نہ ہوں درخت کا تہ سید ہے ہوں۔

(۸) ہرود درختان قلم پیوند کے درختوں کو موسم قلم و پیوند کے زمانہ کے دو ہفتہ قبل خوب آبر سانی کریں۔ اور پیوند باندھیں۔

موسم مع تیار فیصل (۱۵۷) سید انون کا موسم لغب درخت دیکھو فقرہ (۵۶۶) باب موسم (ق)

(۲) موسم پود برآمدی دیکھو فقرہ (۶۱۹) باب موسم (ق)

(۳) اگر بہاروں میں بودین تو چونکہ آم کا درخت گرم ہے۔ گرمی پسند کرتا ہے۔ اس کی پرورش سرد ممالک میں مشکل ہوتی ہے۔ اس لئے بہاروں میں بولے جاو تو ہاٹ ہوس مندرجہ فقرہ (۱۳۶) تیار کرنا چاہئے۔ گرم ممالک میں حسب

معمول پود برآمد کرین۔ فصل کی تیاری کے لئے دیکھو تختہ محلہ فقرہ ۱۱۲۹ باب قلم و پیوند
آبپاشی (۱۵۸) حسب باب (ق) اعلیٰ رہے۔

(۲) میٹھا پانی درخت انبہ کے لئے نہایت مفید ہے لیکن اگر پانی گہرا
اور تلخ ہوگا تو درخت بالیدہ نہ ہوگا۔

لیکن (۳) جہاں ذرائع آبپاشی موجود نہ ہوں تو گہڑوں کے ذریعہ سے
آبرسانی کرین یا شل بہشتیوں کے پکھال پیل پر ڈال آبرسانی کرین۔ بہر حال پانچ برس
تک آبپاشی و کھاد وغیرہ سے خبر گیری کجاوے۔

(۴) اگر مزبورہ بالا ترکیب سے آبپاشی وقت طلب ہو تو اور پانی برابر میسر
نہ ہو سکے تو درخت کے جڑوں کو تر رکھنے کی ترکیب کے لئے دیکھو فقرہ ۱۱۲۸ آبپاشی

(۵) درخت میں جب موڑ یا بور لینے پہول آوے جب تک کہ کوڑی برابر

کیریاں نہ ہوں آبرسانی بند کر دین۔ ورنہ موڑ سیاہ ہو کر درختوں پر سی لگاتی ہے۔
اس لئے پہول آنے کے قبل جس وقت پہول آنے کے لئے ایک دو ماہ باقی ہوں
آبرسانی بند کی جاوے۔ کیر یوں کے بعد بھی بافراط آبرسانی نہ کرین۔ ورنہ پہل پہیکا
پڑ جاوے گا۔ ابتدا مارچ سے بالکل پانی بند کر دین۔

(۶) شبنم اور پورب کی ہوا چلنے سے بھی موڑ سیاہ ہو کر کیریاں نہیں لگتی
ہیں۔ ٹیٹوں کے سایہ سے حفاظت ممکن ہے دھوپ کے وقت نکال دین۔

بور یا موڑ درختان خورد سال (۱۱۵۹) (۱۱) درختان خورد سال جو پانچ سال سے کم ہوں
پہل لینا لازماً مقصود نہ ہو تو ٹکڑے ٹکڑے سے قبل بور یا منجر

توڑ دینا چاہئے۔ اگر نہ توڑنا چاہیں تو موسم بور یا منجر نکلنے کے دو ماہ قبل سے ہر رات
کرین تو پہول نہ نکلیگا۔ اور اگر بور یا منجر کے زمانہ میں آبرسانی کرین تو پہول جل جاوے گا
اس لئے اگر پہل لینا مقصود ہو تو ابتدا مارچ سے سیرابی بالکل بند کر دین۔ ماہ نومبر

میں تہالہ درست کریں اور کھول رکھیں۔ دو تین ہفتے کے بعد کھاد دیکھو مٹی سے
تہالہ بند کر دیں۔ اپریل میں دقیق کھاد دیکھو جڑوں کو تر رکھیں۔ آم کے درخت
فروری اور مارچ میں پھول لاتے ہیں۔ جب ٹکڑے درخت میں لگ جاویں
تب تین روز آڑ ایک دفعہ بوقت شام خوب پانی سے سیراب کریں تو کھیری
مضبوط اور شاخ میں جم جاوے گی۔ کھاد کے لئے دیکھو فقرہ (۲۲) باب لازم باغات
(۲) بور کے زمانہ میں ایک کیڑا لگ جاتا ہے۔ جس سے موڑ تمام خراب
ہو جاتا ہے۔ یہ کیڑا موسم کی خشکی کے باعث پیدا ہوتا ہے۔
علاج۔ بالنس کے جڑ کا دھواں بور کے تلے دیا جاوے تو کیڑا مر جاتا ہے اور
دیگر نسخہ جات (باب (۱۲) کرم (ق) میں مرقوم ہیں۔

(۳) اگر درختان خوردسال میں پھول آوئے تو پانچ برس یا سات برس تک
پھول یا موڑ کو توڑ دیں تاکہ درخت کمزور نہ ہوں۔ اگر کم عمر درختوں پر موڑ قائم رکھ کر
پہل حاصل کریں تو درخت بعد پانچ سال کے پوری طرح بارور نہیں ہوں گے۔ اور
ہمیشہ نقص باقی رہ جاوے گا۔ اس لئے درختان خوردسال میں پانچ سات
برس تک لازماً پہل حاصل نہ کریں۔ قلمی درختوں کا بور تین سال سے پانچ سال
تک توڑ دیں۔ اور بعد ازاں پہل کریں۔

(۴) درختان خوردسال کو سالانہ ایک دفعہ تہالہ کھول کر کھاد دیکھو تہالہ بند
کر دیں تو درخت اچھی حالت میں رہے گا۔ اس طرح پانچ سات سال تک سالانہ
تہالہ میں کھاد دیکھو درست کریں۔ اور آبرسانی کیجاوے دیکھو موسم کھاد دہائی وغیرہ
فقرہ (۲۹۷) باب دھاکھاد (ق)

درخت کو مٹھ کرنے کی ترکیب (۱۶۰) (۱۱) جب کوئی درخت مٹھ نہیں لاتا ہے اور
اس کا پھول گر جاتا ہے اور حسب مراد بارور نہیں

ہوتا ہے۔ تو دو تین ہینہ پہول لانے کے قبل درخت کے تنہ میں اس جگہ پر جہاں سے شاخ پہوٹے ہین۔ ایک یا دو میخ آہنی ہونک دین۔ اگر دو مین ہونکی جاوین تو ایک کو وسط میں اور ایک کو اسکے نیچے اور تار کر ہونک دین۔ اگر درخت کٹان ہو تو ایک میخ درخت کی جڑ کہو دکر سرین ہین ہونک دین۔ بڑے بڑے پتھر شاخوں سے مضبوط رسیوں میں باندھ کر آویزان کر دین تو پہول لاکر حب مراد پہل اور بارور ہوگا۔ اس ترکیب سے عرق شجری قبل از وقت اسفل کے طرف اترنے نہ پاوے گا۔

(۲) نسخہ جات از دیاد بار آوری درخت انہ کے لئے دیکھو فقرہ (۱۲۴) باب (۱)

لوازم باغات صفحہ

آم کی گھٹلی چوٹی اور خوشبودار بوئے گل (۱۶۱) دیکھو فقرہ (۳۳) باب لوازم پیدا کرنے کی ترکیب

باغات

دو فصلہ یا بارہ ماسی آم (۱۶۲) کھجی درخت میں موڑ آنا شروع ہو تو ہر سال تیار کرنے کی ترکیب بارہ برس تک موڑ توڑ ڈالتے رہیں۔ پہل حاصل نہ کریں۔ جب تیرہویں برس پور آوے تو پہل لینا چاہئے۔ سال میں دو مرتبہ پہل آوے گا۔ دو فصلہ ہوگا۔ ہر ہینہ میں کیری اور پہل دستیاب ہوگا۔ جنوری میں پور آکر جون میں پختہ ہوگا۔ جو جولائی میں پور آویگا۔ تو وہ پہل تو ہر اور دسمبر میں پختہ ہوگا۔

مانعت کا ہشت دیگر۔ (۱۶۳) امرائی کے باغ میں گرم درخت مثل تیتا کو اور اہر۔ درخت غیر۔

درخت کو نقصان پہونگا۔ لیکن بعد مجبوری دیگر درخت جن کی خاصیت سرد ہو جو کہتے ہین لیکن درخت کیلا ہرگز نہ بو دین۔ دیکھو فقرہ (۱۶۴) باب (۱)

ذریعہ خسی یا مستندہ درخت ۱۱۶۳۶ دیکھو فقرہ (۱۱۸۸) باب قلم و پیوند۔

کے جلد ہیل حاصل کرنیکی ترکیب

گھٹلی چوٹی کرنے کی ترکیب ۱۱۶۵۱ دیکھو فقرہ (۱۱۸۸) باب قلم و پیوند۔

پیمون کا مٹھا پاندہ کر درخت ۱۱۶۶۱ درخت آم ایک ایسا درخت ہے کہ ہر قسم کے قلم و پیوند سبز جہ باب (۱۲) ہو سکتا ہے۔

صرف داہہ اور قلم کے ذریعہ درخت پیدا نہیں ہو سکتے بقیہ تمام صورتوں سے پیوند کیا جاسکتا ہے۔ دیکھو فقرہ (۱۰۳۲) باب (۲) قلم و پیوند

کیڑوں سے حفاظت ۱۱۶۷۱ کیڑا یا غواض لاحق ہوں تو وہاں تک جہاں تک کہ کیڑا معلوم دیتا ہو۔ شاخ اور پتہ چونہ کے پانی اور امراض و علالتا

سے بچا کرے۔ اس طرح جیسا کہ دیواروں پر بچا رہا چونہ کا دیتے ہیں تو کیڑے اور سیاہی ہر دو دفع ہوتے ہیں۔ یہ علاج نہایت موزوں ہے۔ معمولی نہ سمجھیں دیکھو فقرہ (۷۶۳) باب (۱۳) کرم (ق)

(۲) سرخی مال پانی بہتے نظر آوے گا۔ جس سے سمجھ لو کہ کیڑے اندر ہیں ایک تیز چاقو سے چلتے چلے جاویں۔ بے روک ہٹوک درخت کا خیال نہ کرے یہاں تک کہ کیڑے دستیاب ہو جاویں۔ کیڑوں کو نکال دینے کے بعد زخم کو بہرینکا نسخہ فقرہ (۳۸۱) ضمن (۸) استعمال کریں۔ اور نیز دیکھو فقرہ (۴۹۸) باب (۱۵) درخت (ق)

(۳) بعض اوقات درخت کے تنہ زرد رنگ کے ہو جاتے ہیں۔ عکس لاج میل کی سیٹھی نیل کے کارخانوں سے منگو کر درختوں کے جڑوں میں ہٹاؤ لہ کھو لکر دیاویں۔ تھوڑے دن میں پتہ سبز ہو جاوے گیے۔ اگر نیل کی سیٹھی نہ ملے تو نیل کو سفوف کر کے پانی میں گرا لہو لکر دو مہینہ تک ہفتہ وار

پانی سے سپر اب کریں۔ درختوں کی مردنی دور ہوگی۔

(۴) باندھ ہے کا عارضہ بھی درخت کو خراب کرتا ہے۔ پتہ دوسرے قسم کے نکلنے ہیں اس لئے علاج یہ ہے کہ اس کے شاخ قطع کر دیں۔ اور عوارض متذکرہ صدر کے لئے ہتھالوں میں براہ آہن اور براہ استخوان دیا جاوے تو پہل دیر یا شیریں لذیزہ بالیدہ بے ریشہ ہوتا ہے۔

(۵) بیمار درخت ہو یا اچھا درخت ہونے سے ذیل محولہ استعمال کریں تو حفظ ماقدم کا اثر دکھائیگا۔ دیکھو فقرہ (۸۳۸) باب ۱۵ کھاد (ق)؛

(۶) پالکا کا اثر دیکھو فقرہ دیکھو (۸۳۷) باب (۱۴) امراض علاجات (۱) پہل پختہ میں کیڑے پڑ جاتے ہیں۔

علاج (۱) آم کے پتگی کے زمانہ میں پانی ہرگز نہ دیا جاوے اور پانی بارش کا ہتھالوہ میں عذب نہ ہونے کے لئے ہتھالوہ اگر گہرا ہو کر گڈا پڑ گیا ہو تو اس کو راکھ اور مٹی سے پاٹ دیں۔ اس ترکیب سے کیڑا پیدا نہیں ہوتا۔ (۲) کلونچی (۲) ایک ڈوکراراکھ

آم پختہ ہونے سے پہلے ہتھالوہ میں ڈال مٹی غلط ملط کر دیں تو کڑا نہیں لگیگا۔ (۸) اگر آم کے درخت کے پتوں پر اگر کیڑے ہوں تو علاج کے لئے دیکھو فقرہ (۷۳) باب (۱۳) کرم (ق)؛

(۹) مرض صبارینے فنگس یا پھپھوندی لگ کر چھین پھول پہل پتوں پر کئی قسم کی پھپھوندی لینے سفید یا سیاہ یا سرخ پوشش جھاتی ہے۔ سمہ علاج دیکھو فقرہ (۸۲۱) ضمن (۴) باب (۱۴) امراض و علاجات (ق)؛

(۱۰) مرض بے بار دیکھو فقرہ (۸۲۵) باب (۱۴) امراض و علاجات (ق)؛ **علاج** مندرجہ فقرہ (۷۳) ضمن (۱۷) باب (۱۳) کرم (ق) اپٹل کریں۔

(۱۱) اینہ کے درختوں کو ازبڈی کی کھلی بطور کھاد دین کیڑوں وغیرہ سے محفوظ رہینگے درخت کے پیڑوں کے ایک فٹ پر ڈامبر سے یا ڈکامالی اور گیسو سے رنگ دین تو فائدہ ہوگا۔

پال رکھنا (۱۶۸) آم شاخ پٹکنے کے وقت توڑ کر ایک مقام محفوظ پر جہاں پر ہو اکی گزرنہ ہو سکے کھانپا ہو پس پارس یا اڑوسہ کی خشک پتی یا ازبڈ کے پتوں میں پال رکھیں
 آنہ کو دیر یا محفوظ (۱۶۹) دیکھو فقرہ ۱۳۴۱ باب لوازم باغات کتاب ہذا
 رکھنے کی ترکیب

استعمال (۱۷۰) بارش کے موسم میں آم کھانا مفید ہے۔ موسم گرما میں گرمی ہوگی۔ خاصیت آم کی گرم ہونے سے بارش میں کھانا مفید ہے۔ اولاً آم کو بھگو کر گرمی نکال دین۔ بعد استعمال کریں۔ اور اگر برف اور شورے کے پانی میں بھگو کر کھاویں تو اور بہتر ہے۔ نفاخ اور ہمارپٹ نہ کھاویں۔
 (۱۷۱) آم کھانے کے بعد ایک گنہ کو کھٹلی آم یا سونٹھ کا سفوف شکر کے ہمراہ استعمال کریں تو ہاضم اور اس کے برے اثر کو مارتا ہے۔ یا آم کھا کر گائے یا بکری کا دودھ پینا مفید ہے کیونکہ بوجہ زیادتی گرمی پہنچان جسم پر پیدا ہوتے ہیں۔ اس کی روک ہو جاتی ہے۔

(۱۷۲) آچار اور مرہ بنتے ہیں۔ اور ترکاریوں میں مثل ترش کرپھانک دھوپ میں سکھاتے ہیں۔ لکڑی عمارت کے قابل مگر گھن لگتا ہے۔
 (۱۷۳) انگور یعنی رز

انگور یا کرم (۱۷۴) درخت خوبصورت شاخیں بیلدار پتہ جوڑا دندانہ دار تہہ موٹا جعفری یعنی منڈوؤں پر مین چڑھاتے ہیں پہل گول یا لانا درخت نر اور مادہ نہیں ہوتے چھ سال تک نابالغ اور بعد چھ سال بالغ اور تیس سال تک

جوان رہتا ہے بعد ازان گہٹا و تصور کریں۔ عمر کامل ایک سو پچاس ہے۔ جس قدر زائد
عرصہ کا جوان درخت ہو اسی قدر پہل زیادہ لاتا ہے۔ انگور کے باغ کو تاکان
اور انگور کو بزبان فارسی تاک اور رز اور بزبان انگریزی گریپ وین کہتے ہیں
بجائے پیادون کے میدانون میں بونا مناسب ہے۔ کیونکہ گرم ممالک کی آب
وہو اس درخت کو پسند ہے۔

اجزاء عناصر فی ایکرا انگور (۱۱۷۲) انگور کے درخت جو ایک ایکڑ میں موجود ہوں
حب ذیل اجزاء عناصر ہوتے ہیں۔

(۱) انٹھرجن ۶۹ سیر (۲) فاسفورک ۲۳ سیر (۳) پٹاس ۵۷ سیر

اقسام انگور (۱۱۷۳) اقسام انگور حب ذیل ہیں جو سو سے بھی زائد اقسام
ہیں مشہور اور اعلیٰ درجہ کے درج ذیل کئے جاتے ہیں۔

(۱) بلیک ہیرگ (پہل سیاہ بڑا مخروطی شیرین) (۲) رائل اسکٹ دشاہی انگور

خوش ذائقہ شیرین درجہ اول (۳) رائل سکوڈائن (درجہ اعلیٰ) (۴) رائل وینارڈ

(بدرجہ اعلیٰ) (۵) وہاسٹ ٹھپین (پہل سفید) (۶) بمبی کاسرخ انگور (۷) دیسی سفید انگور

(۸) جینی (متوطن کابل رنگ سبز شیرین لطیف) (۹) کشمکش (متوطن فارس شیرین بے دانہ

(۱۰) پتوری (پہل سیاہ سفید) (۱۱) اسکہ (متوطن کشمیر خوش ذائقہ شیرین لطیف) (۱۲) عسکری

دشیرین (پہل بڑا سفید) (۱۳) صاحبی (متوطن ایران لطیف شیرین سفید) (۱۴) ریش باہا

متوطن فارس سفید چمکدار لطیف شیرین (۱۵) بلیک ٹنٹن دیاہ (پہل بڑا مخروطی ذائقہ

(۱۶) ڈنچ سوپٹ و اٹر (پہل زردی مائل بہ سفید چمکدار شیرین خوش ذائقہ) (۱۷)

کنکارڈ اسکیک (پہل بڑے شیرین مثل اسکہ) (۱۸) اسکٹ ڈانگنڈریہ (پہل بڑی مائل

بہ زردی بدرجہ اعلیٰ) (۱۹) میڈرس فیڈ کورٹ (اعلیٰ قسم پہل سیاہ بڑا) (۲۰) وینارڈ

(بدرجہ اعلیٰ و زمانہ استعمال کے قابل) (۲۱) کرمتہ اللہ یاق و اثر تریاق سانچکا

زہرا تر جاویگا (۲۲) انگور کشمیری (۲۳) انگور ساطی (متوطن ایسٹ انڈین) (۲۴)
 انگور دریائی (۲۵) منقہ (۲۶) مشکئی (۲۷) انگور لاہوری (۲۸) انگور کابل (۲۹) انگور نڈریہ
 مستطی انگور (۳۰) انگور جنگلی (اصلیت انگور کی اس سے ہوئی)

(۲) اقسام انگور بلحاظ جامت اور رنگ حسب ذیل ہیں
 (۱) سبز گول (۱۲) اودا گول اور لانا باد (۳) گلابی سرخ گول (۴) سبز لانا یعنی حسینی
 (۵) سفید بدرجہ اعلیٰ (۶) سیاہ یعنی جشتی درجہ دوم (۷) اورنگ آباد (۸) مائی یعنی
 پانی کے رنگ کے انگور

(۳) بلحاظ مقامی انگور کے اقسام حسب ذیل ہیں

(۱) بری دمیدانی (۱۲) جلی دیہاڑی (۳) بستانی (باغات)
 (۴) بلحاظ فصلی اقسام انگور حسب ذیل ہیں جس میں قسم اول کے انگور افضل
 اور شیریں اور سفید ہوتے ہیں۔

(۱) انگور موسم گرما (۲) انگور موسم سرما
 (۵) بلحاظ ذائقہ اقسام انگور حسب ذیل ہیں۔

(۱) شیریں (۲) ترش (۳) تلخ (۴) پھیکا۔

(۶) باعتبار اضلیت اقسام انگور تین قسم ہیں۔

(۱) سفید درجہ اول (۲) سیاہ درجہ دوم (۳) لقیہ اقسام درجہ سوم

ارضی (۱۴) دیکھو فقرہ (۵) باب (۱) لوازم باغات

گڑوں کی تیاری (۱۵) بفرض نصب درختان جو بذریعہ قلم و پیوند وغیرہ تیار کئے
 بفرض نصب کئے ہوں مستقل جگہ پر چار فٹ چوڑے اور چھ فٹ لائے

اور چار فٹ گہرے گڑے بننا صلہ (۹) فٹ گھدوا دین۔ کھاد مست ذکرہ (۱۶)
 باب ہذا دیکھو گڑوں کو تیار کر لین۔ اور دو صفوں کے درمیان (۲۰) فٹ فاصلہ ہو دیکھو

فقرہ (۳۵) باب (۱۱) لوازم باغات

(۳۱) اگر درخت انگور کے سنڈوے قائم کرنا مقصود ہو یا درختوان پر پیل چڑھانا چاہیں تو درخت انگور میں (۳۰) فٹ یا ۴۵ فٹ کا فاصلہ رہے۔ اور دو صفوں کے درمیان (۴۵) فٹ سے کم فاصلہ نہ ہونا چاہئے کیونکہ بلحاظ سنڈوے کے درخت کا پھیلاؤ (۳۰) فٹ تک ہو سکتا ہے۔

کھاد انگور | (۱۷۶) بغرض ذخیرہ تخم پرانے مکان کی سرخی جو بشمول چونہ ہو اور لکڑی یعنی روڈ حسب فقرہ (۱۷۶) (ق) اور ہڈیوں کی کھاد حسب فقرہ (۱۷۶) (ق) اور مٹی کی کھاد حسب فقرہ (۳۸۰) (ق) کھاد دہانی لازم ہے۔

(۱) کھاد حسب ذیل ہی بغرض نشو و نما درخت کارآمد ہے درخت کے تنہا زمین نو عمری میں دیکھتے ہیں۔ اشیاء ذیل کا مرکب کھاد بنالو۔

۱) گائے کا گوبر (۲) انار کے چیلے (۳) گھون کا بوسہ (۴) اگر سنہ کے لکڑی کا برادہ (۵) شاہ بلوط کے لکڑی کا برادہ (۶) کشمش (۷) اور غن زیتون۔

۲- خبیثہ (۸) باجڑا اگر دون میں دو فٹ تک تازہ گوبر اور خصوصاً ڈھائی سیر اسی کی کہلی یا عام طور پر ہر قسم کی کہلی جو دستیاب ہو کٹوا کر بگھوڑا کے اور ڈھائی سیر شیرہ یا گڑ اور سوا سیر چونہ ڈلو کر خلط ملط کر کے برائے چندے روز کھلا پڑا رہے۔ جب کھجور کے سکر بد بو آوے تو اس پر ایک فٹ مٹی اور ایک تنہائی ریت اور ایک تنہائی گوبر کی بوسیدہ باتس ملو کر ڈالکر بند کرادیں تو بد بو موقوف ہو جاوے گی۔ بعد اس کے ایام بارش میں درخت لگا دیں۔

(۳) گڑے متذکرہ صدر میں جاوڑوں کی سٹرن کی کھاد مندرجہ فقرہ (۳۸۸) (ق) اور مٹی کی کھاد مندرجہ فقرہ (۳۸۰) باب (۵) کھاد (ق)

(۴) حسب ذیل کھاد بھی نہایت مفید ہے۔ کھاد دہانی کے بعد باغیچہ کی مٹی سے

سے تہالہ ڈھانپ دیں۔

(۱) گڑ اور دودھ اور بچھا ہوا چونہ کا سفوف نصف من (۴۹) گورگو شالہ کی کھاد (۸) من

(۳) چھلی اور قلعی نصف من ایک من (۵) سنکھیا (۴) تولہ۔

(۳) سرسوں کی کھلی کا سفوف ۴ من (۶) نبات کی بے نظیر کھاد۔

جناہ اشیا کھلایک ماہ ار اضی میں دفن کر کے آبرسانی کریں بعد ازاں استعمال کریں۔

انگور کے بڑوں کے لئے مفید کھاد ہے۔ ہر پندرہ روز کو ایک دفعہ گڑ کے کھاد کو اولٹ چلٹ کر کے پرندہ کر دیں۔

(۵) کیلہ کے آتش کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۸۹) (ق) مفید ہے۔

(۲) مویشی کے اشیا پرسمانہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۹۵) باب (۵) کھاد (ق) مفید ہے

(۶) چکنی کھاد زیادہ مفید ہے۔ دیکھو فقرہ (۵۲۰) باب (۵) کھاد (۵)

(۷) تیز گرم کھاد بھی مفید ہے دیکھو فقرہ (۵۳۲) باب (۵) کھاد (ق)

(۸) جنت الحدید کی کھاد دیکھو فقرہ (۴۸۰) باب (۵) کھاد (ق) کھاد (ق)

(۹) دیواروں کا ٹنک انگور کے لئے از حد مرغوب ہے۔ دیکھو فقرہ (۴۷۹) باب

(۱۰) مشمر درختوں کی کھاد مفید ہے۔ دیکھو فقرہ (۵۲۷) باب (۵) کھاد (ق)

(۱۱) حب ذیل مرکب کھاد بھی مفید ہے۔

(۱) سلط آف پٹاس (۲) فاسف آف پٹاس (۳) بچھا ہوا چونہ

اس کھاد کو پانچ سالہ درختوں میں ایک دفعہ استعمال ہو تو پھر پانچ برس تک ضرورت

ہمیں ہے۔ دیکھو باب (۴) عناصر درختان (ق)

سالانہ کھاد (۱) درخت جب جب فقرہ (۲۵) گڑوں میں نصب ہو

جاوے تو سالانہ کھاد تہا تولہ کھود کر دینے کی ضرورت ہے۔ جو حب ذیل ہے

(۱) سالانہ جس وقت پتہ سب خزان ہوں اور جھڑنے لگے اور بار سے اوڑھ

جاوے تو تہا تولہ اٹھارہ انچ کے انداز سے کھودو۔ اس کو بارہ دن تک کھلی رکھو

ساگند مشہ کے چوٹی جڑوں کو تراش ڈالو اور جو پتہ نہ چھین ان کو توڑ ڈالو دیڑ
دو میسر خون پیسٹ تھانولہ کے درختوں کے جڑیں دو۔ بعد اس کے ایک حصہ مٹی اور
ایک حصہ خون بکریوں کا یا بکریاں کی سینگیان تین چار ہینہ کی تیل کی سٹرائی ہوئی۔
اور انسانی سخلط کھاد اور کبوتروں کی سیٹ ملا کر جڑ میں ڈالو۔ اگر مچھلی کی کھاد بجا دے
مچھلی کو خوب سٹراؤ۔ دو حصہ مچھلی اور دو حصہ بالو اور مٹی بہترین خون کے خون میں
ہنگو ادو۔ اس کھاد کے دینے کے تین چاروں تک پانی جڑ میں دو۔ بعد دو تین
دن کے ہیشہ پانی دیا کر دے۔ یہ ترکیب نہایت افضل ہے۔ مگر بار کے ہونے پر یا
اوترنے کے قریب تھانولوں کو ہاتھ نہ لگا دیں بار آدھی کے ایک ماہ قبل ہتالہ
کھول کر کھاد دیں۔ دیکھو باب (۵) کھاد (ق)

(۲) یکمیلہ کا خون (۲) سردہ کتہ (۳) سٹری ہوئی مچھلیاں (۴) تازہ گوبر (۵) سرخی
(۶) چنار، بالوریت غلط ملط کر کے جڑوں میں تھانولہ کھو کر دے سکتے ہیں۔
(۳) (۱) آہک (۲) شورہ (۳) کیس باٹلی میں ڈال کر پانی سے محلول کر کے جڑوں میں دین
(۴) سوختہ ہڈیوں کی کھاد فی درخت کے جڑ پر دو میسر ڈال کر اوپر سے مٹی نرم ڈالیں
اور اوپر سے اوپلیوں کی مٹی سہرا کہہ ڈالنا چاہئے۔ مگر ہاتھی کی ہڈی کا برادو
یہ نسبت اور دیکر جالوزوں کے زیادہ اثر پذیر مانا گیا ہے۔ اور ہاتھی کے ہڈیوں
کی دھوئی دینا بہ نسبت کھاد دہانی کے اور زیادہ مفید مانا گیا ہے۔

(۵) سٹری ہوئی مچھلی اور سینہ ہی انگور کے درخت کے لئے عام کھاد ہے۔
(۶) (۱) آدمی کا پچانہ پرانا دو سالہ (۲) تنک طعام (۳) ہنگ (۴) بیج (۵) ڈیکامالی
پتہ کا ایرو۔ (۶) سینہ ہی

ان سب اشیاء کو ملا کر ایک سطلے میں ڈال کر دو ماہ تک دفن کر دے۔ ماہ اگست
میں درخت تراش کر ہتالہ آہٹہ روز کھلا کر کھاد دیکر بند کر دیں۔ اوپر سے بکری کا

خون ایک سیر ویکو مٹی سے بند کر کے خوب آبرسانی کریں۔

(۷) اگر بوجہ برودت و سردی انگور کے درخت امراض میں مبتلا ہو جاویں تو آتش کے گرمی پہچا دیں تو انشاء اللہ شفا ہو جاوے گی۔ دیکھو فقرہ (۵۳۱) باب (۵) کھاد (ق)

(۸) انگور کے درختوں کے لئے کبر سی اور کم سی میں معتدل کھادوں کا استعمال ضرور ہے۔ البتہ عمر جوانی میں گرم کھادوں کا استعمال ممکن ہے۔ ورنہ درختوں کو ضرور نقصان ہوگا۔ دیکھو فقرہ (۲۸۸) باب (۵) کھاد (ق)

موسم نیاری فصل (۱۷۸) موسم تخم زری و نصیب درختان انگور کے لئے دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۴۹) باب (۲) قلم و پیوند۔

تخم قلم و دایہ پیوند چشمہ (۱۷۹) درخت انگور کو ذریعہ تخم اور پود اور دایہ پیوند آری بندی وغیرہ | چشمہ و آری بندی و جوانوں کے ذریعہ پیدا کر سکتے

ہیں مگر چشمہ کا درخت کمزور ہوگا۔ دیکھو باب (۲) قلم و پیوند۔

(۱) تخم روغن زیتون میں ایک ہفتہ بہگو کر بے جاویں۔ بعد تخم زری تھوڑے جوہی بے جاویں تو تخم جلد اوگ آویں گے۔

(۲) حب ذیل اشیاء میں خوشہ انگور کو بہگو کر سایہ میں خشک کر لین تو تخم جلد اوگ آویں گے۔

(۱) پستہ کا مغز و حصہ (۲) قطران ۱ حصہ (۳) سبجی کا آٹا ۱ حصہ

(۴) روغن زیتون بقدر ضرورت۔

درخت انگور متبدلہ یا خسی (۱۸۰) اگر درخت انگور ذریعہ تخم اور پود قلم بغیر

خسی ہو جب فقرہ (۱۴۷) باب (۲) قلم و پیوند یوہی چوڑے جاویں تو انگور درختوں سے کچھ موٹے پیدا ہو گئے۔ جو ناقص انگور ہونے کے علاوہ

ذائقہ اور شیرینیت میں فرق ہو جاویگا۔ اور ترشش رہینگے۔ البتہ بذریعہ
 خسی جو درخت پیدا کئے جاوین ذائقہ دار اور بالیدہ اور شیرین ہونگے
 لیکن متبادلہ درخت کے انگور کسی قدر بڑے ہونگے۔ مگر ترشی نہیں جاوے گی
 لیکن بار آوری زیادہ ہوگی۔ جو بحد مجبوری کنگ اور خسی انگور نہ ملنے کے استعمال
 کئے جاتے ہیں۔

قلم بہ طریقہ کنگ | (۱۸۱) قطع و برید قلم درخت انگور حسب فقرہ (۵۶) باب
 درخت انگور | (۱۲) قلم و پیوند منقل گراون میں حسب فقرہ (۲۵) نصب
 کرنے کے بعد قلم کے آنکھوں سے شاخ نکل آوین تو اسے سدا ایک نئی شاخ کے
 جوٹی کے اندر سے نکلی ہے۔ مٹی سے لگا کر تراش ڈالین۔۔

(۳) دوسرے سال کے آخر میں آٹھ ماہ میں جو شاخ کے اس قلم کے ڈالی میں باقی
 رہی ہے۔ دو آنکھیں اس میں رکھ کر نیچے سے تراش ڈالین۔ دیکھو نقشہ نمبر (۱۳)
 (۴) پھر تیسرے سال کے آٹھ ماہ میں دو لون آنکھیں دو شاخیں نکالیں
 تب ایک کو رکھیں اور دوسرے کو تراشے پھر اسی تیسرے سال کے آٹھ ماہ میں
 میں جو شاخ کہ باقی ہے اس کے نیچے دو آنکھیں رکھ کر باقی کاٹیں۔
 (۵) چوتھے سال کے آٹھ ماہ میں جب دو لون رکھی ہوئی آنکھوں سے دو شاخ
 نکالیں ایک شاخ کو رکھیں اور دوسرے کو تراشے۔ آٹھ ماہ میں اس رکھی ہوئی
 شاخ کے نیچے تین آنکھیں رکھ کر کاٹیں۔

(۵) پانچویں سال کے آٹھ ماہ میں جب تینوں آنکھیں تین شاخ نکالیں تب
 دو شاخوں کو دہنے بائیں دو طرف چوڑائی میں رکھ کر باقی ایک شاخ کو تراش ڈالین
 (۶) بعد ازاں بہادون یا شروع آس میں دو لون شاخوں کی اگو لون کو ہٹوا ہٹوا
 سکاٹ دیوین۔ جب چار برس کا درخت ہو جاوے اور تنہ دیڑھ گراہو جاوے

تب ہٹوڑے تہوڑے پہل حاصل کریں۔ ارطائی سیر سے زیادہ پہل نہیں دیگا۔ اگر زیادہ پہل پہل دوسے تو ڈھائی سیر کے موافق پہل اور پہول رکھ کر بقیہ کو توڑ ڈالین ورنہ درخت کمزور ہوگا۔

(۷) پانچویں سال کے نومبر مہینہ میں ان دو ڈالیوں کے ہر ڈالی میں جو تہ درخت کے دو طرف چھوڑے گئے ہوں رات رات آنکھ رکھ کر بقیہ کو تراشیں ڈالیں۔ پہر چھٹے سال کے فزوری یعنی ماگہ ماس میں بڑی ہوئی دو لون ڈالیوں کے سات آنکھوں میں سات شاخیں نکلیں تب تیسری اور ساتویں شاخ کو رکھ کر بقیہ شاخوں کو تراشے۔ جب ان چھوڑے ہوئے ڈالیوں میں دو دو کے حساب سے چار شاخیں نکلیں تب ان چاروں شاخوں کو سیدھا اوٹھا کر موافق سانپ کے چلن کے چکا کر بانڈیں۔ دیکھو نقشہ نمبر ۱۱ اس طرح بانڈ ہنے سے درخت کے بدن کا عرق منجمد ہو کر پہل دینے کی شاخ بننے لگی۔ یہ چار آنکھیں پہل حاصل کر چکی ہیں۔ ایک ایک شاخ میں پادیس روزنی خوشہ قائم رکھیں۔ اسی حساب سے ڈھائی سیر پہل ان چار چکی ہوئی شاخوں میں رکھ کر باقی پہل اور پہولوں کو توڑ ڈالیں۔

(۸) ستمبر مہینہ کے ہفتہ اول میں ان چار چکی ہوئی ڈالیوں کے آنکھوں میں تہوڑا تہوڑا تراشیں ڈالیں اور جس وقت پہل حاصل ہو جاوے تب ان دو لون نیچے کے چوڑی ڈالیوں کے شاخوں کے اندر ایک ڈالی کی اخیر ساتویں شاخ اور دوسری ڈالی کے تیسرے شاخ کو بارہ اٹھارہ انچ کے انداز سے رکھ کر باقی کو تراشیں ڈالیں بقیہ دو لون چکی ہوئی شاخوں کو نیچے کی چوڑی ڈالی سے ایک آنکھ رکھ کر مطابق نقشہ نمبر ۱۱ ایک تخت سالم کاٹ ڈالیں۔ بجائے اس کے نئی شاخوں کو اسی طرح ہر سال بعد پہل حاصل ہونے کے ترکیب دیتے رہیں۔ یعنی دو پرانی شاخوں کو رکھتے اور دو نئی شاخوں کو نکالتے رہیں۔ اگر

اس طرح نہ کیا جاوے تو صرف تخم پیرک یا قلم لگا کر درخت بڑھنے دے جاوین
اور خسی نہ کریں تو انگور چنے سے کسی قدر بڑے ہونگے جو ناکارہ ہیں۔ ترکیب متذکرہ
صدر سے انگور بالیدہ اور رس دار اور پہل شیرین اور خوش ذائقہ اور پہل کے
اندر تخم کم اور رنگدار عمدہ حاصل ہونگے۔

(۹) درخت کا تنہ جقدر موٹا ہوتا جاوے گا۔ اس قدر پہل زیادہ دیتا رہیگا۔ آدھ
کے تنہ کا درخت اڑھائی سیر و زنی انگور کے حساب سے ہر سال بڑھتا بڑھتا
تیس سیر پہل حاصل ہوگا۔ بڑا درخت لاشا محض شاخیں متعدد نکالنے سے پہل
نہیں دیگا۔ بلکہ تنہ جس قدر موٹا ہوگا اس قدر پہل دیگا۔

(۲) آڑو لوکاٹ کے پودے کو حسب طریقہ انگور مندرجہ فقرہ (۱۸۱) بالا سالانہ
آٹھ کنوں کے قیام کے ساتھ کٹنگ کریں تو آڑو بے دانہ اور پہل شیرین اور لذیذ پیدا
کریگا دیکھو فقرہ (۶۲) باب (۲) قلم و پیوند نقشہ نمبر الف (۱۳)

جعفر بان یعنی منڈوہ (۱۸۲) دیکھو فقرہ (۱۵) باب لوازم باغات معہ نقشہ نمبر (۵)
آبیاشی (۱۸۳) ابرسانی باغات کے لئے دیکھو باب آبپاشی (ق)

از ریاد بار آوری (۱۸۴) دیکھو فقرہ (۲۴) باب (۱۱) لوازم باغات

بار آوری کی عمر (۱۸۵) پہاڑی درخت انگور تختی چار سال میں بارور ہوگا۔ اور
اور مقدار حصول قلمی (۳) سال میں لیکن میدانوں میں تختی انگور کا درخت قریب

(۶) سال کے بالغ ہوتا ہے اور بارور ہوگا۔ پہلی فصل جو حاصل کیجاوے درخت
بالغ سے ڈھائی سیر سے زیادہ پہل حاصل نہ کریں۔ اگر اس سے ڈانڈ پہول لاوے
تو اس کو توڑ دینا چاہئے تاکہ آئندہ درخت کمزور نہ ہونے پاوے۔ بعد پنج سالانہ
مقدار بڑھاتے ہوئے فی درخت تیس سیر شرو تک حاصل ہو سکتا ہے اگر دالون
اور ڈنڈ لون سے دودھ نکلے تو سبھ لو کے شیرین اس سال عمدہ اور بافراط پہل تو لگا

پہل عمدہ ہونگے۔ اور پہل عمدہ ہونے کے لئے جو پتہ دھوپ کے حاکم ہوں
اور کوئیلیاں جو غیر نافع ہوں دور کر دئے جائیں۔

ہتیلیان بغرض (۱۸۶) انگور کے خوشون پر (۶) انج چوڑے (۸) انج لمبی ہتیلی
حفاظت خوشہ چڑھانے سے بڑی کامیابی ہوتی ہے۔ انگور سڑنے نہیں پاتے

اور پھپھو غمی اور کرم سے محفوظ رہتے ہیں۔

انگور بے دانہ کرنیکا (۱۸۷) دیکھو فقرہ (۱۱۸) باب (۲) قلم و پیوند

طریقہ

ایک درخت انگور میں (۱۸۸) دیکھو فقرہ (۳۱) باب (۱) لوازم باغات
مختلف رنگ کا پہل

میو انگور پر حرف پیدا کرنکی ترکیب (۱۸۹) دیکھو فقرہ (۳۰) باب (۱) لوازم باغات
شاختراشی درخت انگور (۱۹۰) دیکھو فقرہ (۲۷) ضمن (۳) باب (۱) لوازم باغات

درخت انگور کے دوست اور (۱۹۱) دیکھو فقرہ (۸۶) باب (۱۵) درخت
دشمن درختان (دق)

فانی نکل (۱۹۲) درخت انگور جب (۳) سال کی عمر کا ہو جاوے تو موسم خزان
میں سالانہ ایک دفعہ تیز آلہ (بولا) سے تنہ پرٹا کی لگاتے ہیں۔ جس سے چہال پر
زخم آ جاوے۔ اس عمل کے بعد شاخون کی کانٹ چھانٹ کر کسے تہالہ ایک ہفتہ
عشرہ کے لئے کھول دیا جاوے۔ کھاد دیکر بند کر دیں۔ تنہ پر زخم لگانے کا نتیجہ
صرف یہ ہوتا ہے کہ تنہ سے ریزش بہہ جاتی ہے۔ لیکن زیادتی ریزش ہی
نقصان دہ ہوگا۔ اس وجہ گو برکالیپ کافی ہے۔

ورختان انگور کی حفاظت (۱۹۳) درخت انگور کی عمر جب (۲۰) برس سے تجاوز
ہو جاوے تو کہنہ میں نہ شمار کئے جاتے ہیں۔ اس لئے سالانہ تہالہ کھولکے ایک

عشرہ بعد اترنے بار کے کھلا رکھیں۔ اور کھاد دین کو ان سے کم عمر ایک سال کی عمر سے کھاد تو ضرور دینا چاہئے لیکن بطور خاص نگرانی اس عمر کے بعد کچا دے۔ ورنہ بار آوری میں فرق پیدا ہوگا۔ چالیس سال کی عمر میں درخت اپنی جگہ سے اوکھاڑ دین۔ یہ عمل بحد مجبوری اور درختوں کی خاص ضرورت پر منحصر ہے۔ گو درخت انکور کی عمر طبعی دیر سو سال بیان کی ہے

(۲) درخت انکور پندرہ برس کی عمر ہو جاوے تو بار آوری میں کمی ہوتی جاوے گی نہ محض اس وجہ سے کہ کھاد نہیں دی جائے بلکہ ان کے شاخوں کے از یاد کی وجہ بار آوری میں کمی واقع ہوتی ہے۔ اس لئے درخت انکور کو حسب طریقہ ذیل تراش کرنا چاہئے۔

(۱) پیوند مطعم کا عمل دیکھو فقرہ (۱۳۵) باب (۲) قلم و پیوند۔

(۲) تنہ کے شاخوں سے ایک موٹی شاخ کا انتخاب کیا جاوے۔ جہاں سے شاخ نمو مواس کے اوپر سے تمام شاخ قطع کر دے جاوے۔ جس سے شاخ منجمد تنہ کے قائم مقام ہوگی۔

(۳) درخت کی عمر کی زیادتی کے لحاظ سے بعد (۲۰) سال کے بڑوں کی تراش بھی ضروری ہو جاتی ہے۔ موصلی اور جبکہ اجڑا ترین رکھ کر بجلی جڑیں قطع کر دے جاوے اور جبکہ بڑوں میں بھی افراط تقریباً کر دین۔ تو بار آوری اعتدال پر آ جاوے گی۔

امراض و علل جانتا | (۱۹۲) گو سبزی یا انکور کے درختوں کو گھن پانچھو ہندی یعنی فنگس یا کرموں کا الحاق ہو کر پیداوار بالکل خراب ہو جاتی ہے۔

علاج۔ سوکھی لکڑی اور ٹہنی ہر دو اشیا گھاس پھوس میں چلا کر دھواں دیا جاوے تو تمام کیرٹے درخت کے اوپر سے چھڑ جاوے گئے۔ ان کیڑوں کو اس دھوین سے سخت نفرت ہے۔ اور نیز دیکھو فقرہ (۱۹۳) باب (۱۳) کرم (ق)

(۳۱) پالا اور کی صورتوں میں باب (۱۱۲) حفاظت اور باغیچہ امراض و علما جاتی (عمل کریں۔ یا اگر تھیلیا نہ نکادیں تو چھیننے کے برابر انگوروں پر نیلا اور چونہ کا پانی یا تمباکو کا جوشانہ چھڑک دین)

(۳۲) آرڈو

آرڈو (۱۹۵) درخت بد نما۔ پتہ پتلا اور لانا پھل گول لکڑدار۔ سبز خاکی رنگدار۔ جس کے اندر گھٹلی ہوتی ہے۔ نہایت زود ہضم۔ مفرج لذیز ہوتا ہے۔ دودھ آدھ بلند۔ تین چار برس میں مثل درخت ہم کے پہلتا ہے۔ اس درخت آرڈو کو بزبان انگریزی بیج اور شفتالو اور آپسیج بھی کہتے ہیں۔ اس درخت کی عمر زیادہ سے زیادہ سات آٹھ سال ہوگی۔ بعد ازاں درختوں کو بیج زیادہ سے اوکیڑا ڈالیں۔ اور ان کے بجائے نئے درخت قائم کئے جاویں۔ اس درخت کے ہمراہ دیگر میوہ دار درخت اور سبز کاریاں بھی بولتے ہیں۔

ارضی آرڈو (۱۹۶) دیکھو فقرہ (۵۱) و (۲۵۵) باب (۱) لوازم باغات اقسام (۱۹۷) اقسام حسب ذیل ہیں۔

لجھا ڈالنے دو سو چوبیس قسم ہوتا بیان کیا جاتا ہے۔

- (۱) امرکین (۲) کابلی لینے گرین بیج یا گرین گارگ (۳) وسطی
- (۴) نیوز لینڈ (۵) ہندی اردو میں جھکو گر کاٹی کہتے ہیں۔ (۶) نواب گنج
- (۷) ہردواری (۸) سلطانی (۹) پریکٹ لینے پیٹری آرڈو
- (۱۰) خوبانی (۱۱) نکوٹائن کابلی (۱۲) آگرہ (۱۳) سینا پوری۔
- (۱۴) پشاور (۱۵) کننگٹن (۱۶) جابج (۱۷) وینگٹن
- (۱۸) کننگٹن (۱۹) چینی چکیا (۲۰) آلو بھارا (۲۱) چکیا
- (۲۲) ولایتی (۲۳) بے دانہ آرڈو (۲۴) سہارنپوری دھیریت نمارو
- (۲۵) چپا آرڈو (۲۶) کلکتہ آرڈو (۲۷) آرڈو متوطن بنگور

اقسام آڑو کا تخم قلم پیوند (۱۹۸) آلوچہ الوبخار اور خوبانی کے درخت ذریعہ تخم قلم پیوند
 چہلہ یا چشمہ چشمہ یا چہلہ تیار ہوتے ہیں۔ لیکن آلو بخار کا قلم نہیں لگایا جاتا
 (۲) آلوچہ و آلو بخار اور ختان سیب آڑو بھی ناشپاتی کے درختوں پر ماہ جنوری
 میں پیوند باندھا جاتا ہے۔ بغیر پیوند کے پہلے عمدہ نہیں ہوتا۔

(۳) خوبانی لینے پر ریکاٹ جن کو ولایتی یا پہاڑی آڑو یا گرگانی یا زرد آلو بھی کہتے ہیں
 جو متذکرہ ضمن (۱) کے صورتوں سے درخت پیدا کر سکتے ہیں پیوند اوچشمہ اپریل
 اور مئی میں لگایا جاوے۔

تخم پود قلم پیوند چشمہ آڑو (۱۹۹) دخت گودیزہ تخم پود قلم پیوند چشمہ تیار کئے جاتے ہیں۔ دیکھو
 باب (۲) قلم و پیوند۔

(۱) تخم پود دیشل آم کے آلودہ کے برابر گھٹلی ہوتی ہے۔ گھٹلیوں کو ذخیرہ کے خاص
 کیاری زسری میں کھا د آئیر کر کے بوتے ہیں۔ چار اینچ کی گہرائی میں پودیں۔ تخم بعض
 وقت (۱۲) ماہ بعض وقت (۱۸) ماہ میں موکے کھلتے ہیں۔ عموماً چہ ماہ میں پود برآمد
 ہوتا ہے۔ اس لئے حسب ضمن (۲) بونا مناسب ہے۔

(۲) تازہ گھٹلیاں جمع کر کے ایک مٹی کے ظرف میں ڈال ظرف کا مہنہ بند کریں۔ ظرف کو
 اولٹے مہینہ اور اسی میں موسم بارش میں دبا دیا جاوے۔ گاہے ماہے آبرسانی کریں
 موسم بہار میں اسی سے ظرف باہر نکال لیں تو موکے نکل آدیں گے۔ جو ذخیرہ کے
 خاص کیاری میں ایک ایک فٹ پر لگائیں۔ ایک سال تک اچھے پودے ہو جائیں گے

(۳) موسم قلم پیوند چشمہ۔ قلم پیوند ماہ جون میں اور چشمہ ماہ جنوری میں باندھا جاتا
 ہے۔ اگر پیوند یا چشمہ لگا نہ تو ایک سال کے تخم پودوں میں پیوند و چشمہ کا عمل کریں
 جب ڈیڑھ فٹ بلند ہو جائیں تو دسمبر سے اپریل تک مقامات مستقل پر لگادیں۔

(۴) اگر درخت آڑو کو حسب طریقہ کٹنگ قلم کر کے تیار کرنا چاہیں تو کر سکتے ہیں۔ اور

بیدار ضرور ہوگا۔ دیکھو فقرہ (۱۸۱) ضمن (۲) باب (۳) بیان انگور نقشہ نمبر الف (۱۳)
دیکھو فقرہ (۶۲) باب (۲) قلم و پیوند۔

کھاد (۲۰۰) حسب ذیل ہونی درخت دیں سیر کھاد تک دیکھا جاسکتی ہے۔

(۱) گوشالہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۳۶) باب ۵ کھاد (ق)

(۲) نباتات کی کھاد دیکھو فقرہ (۲۳۴) باب (۵) کھاد (ق)

(۳) فضلاء انسانی کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۰۹) باب (۵) کھاد (ق)

(۴) فارم یارو کی کھاد دیکھو فقرہ (۵۲۰) باب (۵) کھاد (ق)

(۵) اصطبل کی گرم کھاد دیکھو فقرہ (۳۵۱) باب (۵) کھاد (ق)

(۶) کھلی کی کھاد۔ دیکھو فقرہ (۴۵۵) باب (۵) کھاد (ق)

تھالہ کی کھولنے کی وراثت و زخاں (۲۰۱) دیکھو فقرہ (۲۷) باب (۱) لوازم باغات

پہل شیریں اور لذیذ اور بیدار (۲۰۲) دیکھو فقرہ (۱۲۰) و (۲۳) و (۱۴۷) باب (۲)

آڑو پیدا کرنے کی ترکیب | قلم و پیوند

پہلون کو سرخ اور حروف (۲۰۳) دیکھو فقرہ (۳۰) باب (۱) لوازم باغات

پیدا کرنے کی ترکیب

گرم و امراض و علل (۲۰۴) علاج (۱) کیڑے مکروں سے پتوں کی حفاظت

کے لئے دیکھو باب (۱۳) گرم باب ۱۴۔ امراض و علل

(۲) اس درخت کے پتوں کو موسم بارش میں کیڑے کھا جاتے ہیں۔ پتہ سب بند

ہو کر فقط ڈنڈی رہ جاتی ہے۔ صدر محولہ ابواب پر عمل کریں۔

(۴) لوکاٹ

اقسام لوکاٹ (۲۰۵) اقسام لوکاٹ حسب ذیل ہیں۔

(۱) سنو (۲) سفیدہ (۳) کھلی (۴) بے نظیر (۵) گولا

کھاد (۲۰۶) ماہ سپتمبر میں ساڑھ فارم یا رڈ کی کھاد مندرجہ فقرہ (۵۳۰) (دقیقہ) اور نباتات کی بے نظیر کھاد مندرجہ (۴۳۴) باب (۵) کھاد (دقیقہ) پودا کھان میں دو اور فی پودا خورد (۵) سیر دیجاوے۔ اور قبل نصب درخت بہ مقام مستقل جب فقرہ (۳۵) گہڑوں میں آم کی مجوزہ کھاد دیجاوے۔

تخم قلم پیوند (۲۰۷) یہ درخت بذریعہ تخم قلم پیوند (۱) یہ چشمہ تیار ہوتا ہے کہ یکھو باب (۲) قلم و پیوند

(۲) پودہ موجب فقرہ (۶۰۰) باب (۸) پودہ (دقیقہ) خاص کیاری میں جس پر سایہ اور نرم دھوپ پڑتی ہو تو پودہ برآمد کریں۔ مگر تخم ذخیرہ میں لوکاٹ کے پہلون سے اسی وقت نکال کر بولین۔ تخم زیادہ عرصہ تک ڈال نہ رکھیں۔ مایچ و اپریل میں ذخیرہ بودین۔

(۳) موسم پیوند۔ حسب فقرہ (۹۴) پیوند ملاپ توڑ جوڑ جولائی اگست یا فروری سے ۱۵۔ اپریل تک کرتے ہیں۔

موسم تخمیری و تیاری فصل (۳۰۸) موسم تخمیری کے لئے دیکھو تختہ محولہ فقرہ (۱۴۹) باب (۲) قلم و پیوند

پہلون کی آبپاشی (۲۰۹) لوکاٹ کے پودوں میں جو پہل بارور ہوتے ہیں از رو امتحان کیمیائی یہ بات ظاہر ہوئی ہے کہ ان کے پہلون پر کرم جو قطر نہیں آسکتے ہیں ہوتے ہیں۔ اور ان کے پہلون کے رس کو چوستے ہیں جس سے پہل کمزور ہو کر یہ ذائقہ ہوتے ہیں۔ اس لئے ذریعہ ہزارہ آلہ آبپاشی سے روزانہ پندرہ یوم تک بزمانہ رس بہرنے کے پانی ڈالیں تو پہل بالیدہ اور مزہ دار ہوگا۔

(۲) درختوں میں پہل جب پختہ ہو جاوین تو پختہ پہل ہی درخت پر سے توڑنا چاہئے نیم پختہ یا گدراہر گرنہ توڑیں۔

(۱۳) پرند و چوند کے حفاظت کے لئے ان درختوں پر جالہ بطور غلاف ڈال دیئے۔

اور نیز دیکھو طریقہ حفاظت باب (۱۲) حفاظت (ق) میں مرقوم ہیں۔

گٹھلی جیوٹی کرنے کی (۲۱) بعد بارش کے آخر ستمبر میں گھنی اور تیلی شاخیں ساگڑشتہ ترکیب کی پہلی ہوئی قلم کرنا چاہئے۔ انہیں شاخوں سے قلم اور پیوند وغیرہ

تیار ہوتے ہیں۔ لوکاٹ کے بوڑے کے شاخوں کو جولائی اگست میں بطریق گٹھلی قلم تیار کرنا چاہیں تو فقرہ ۱۸۱ ضمن (۲) باب (۳) بیان انگور نقشہ نمبر الف (۱۳) کے موافق گٹھلی کریں دیکھو فقرہ (۱۶۲) باب (۲) قلم و پیوند۔

شاخ تراشی درخت لوکاٹ (۲۱۱) دیکھو فقرہ (۲۶) باب (۱) لوازم باغات۔

امراض و علل اجات (۲۱۲) لوکاٹ کے درخت جہاں طیر یا بخار کا مادہ ہو اکثر ہوتے ہیں تو ان درختوں کے ہوا سے طیر یا بخار کا مادہ دور ہو جاتا ہے۔ ہوا صاف ہو جاتی ہے۔ اس لئے ان درختوں کا ایسے مقامات پر ہونا صحت بخش اور مفید ہوگا۔

دیکھو باب (۱۱۴) امراض و علل اجات (ق)

۵۱) امرود یعنی جام

اقسام (۲۱۳) درخت امرود دو فصلہ ہے۔ فصل بارش کے پہل بدذاقہ اور فصل سرما کے پہل خوش ذائقہ ہوتے ہیں۔ ہندوستان میں جام کو امرود اور بنگالہ میں سفری آم یا بھی یا جام کہتے ہیں۔ عربی (۲۰) سال ہے۔ اقسام حسب ذیل ہیں

۱) بلحاظ درخت کے اقسام

(۱) امرود کلان الہ آبادی مدور شکل (۲) امرود بنارسی مدور شکل۔

(۳) لواہی امرود پیٹھ (۴) امرود سید مغز بیضوی شکل چکنی کھری۔

(۵) امرود گلانی مغز بیضوی بد مزہ تخم زیادہ (۶) امرود چینی بد مزہ۔

(۷) ولایتی امرود بد مزہ (امریکن) (۸) امرود گینی بد مزہ۔

(۹) دیسی سفری (۱۰) کرلیا (۱۱) سرو گینی بد مزہ (۱۲) پہاڑی سفری
 (۱۳) اسٹابری سفری (۱۴) سیپ سفری (۱۵) ناشپاتی سفری (۱۶)
 ہزارہ سفری (۱۷) جام سراچی (۱۸) جام بندری (۱۹) جام جکری -
 (۲۰) جام لائبا (۲۱) ہی (۲۲) انجنیر سفری (۲۳) دریائی ناشپاتی - (۲۴) نیوز
 لینڈ ناشپاتی (۲۵) چینی ناشپاتی (۲۶) ہنگ ناشپاتی (۲۷) راولپنڈی آخری موسمی
 (۲۸) ہی دملک کٹوا کا)

(۲۹) بلخانگ کے اقام

(۱) سفید (۲) سرخ (۳) گلابی (۴) سبز (۵) زرد

بھی کا بیان (۱۲۴) بھی کا بیان حسب ذیل ہے۔

(۱) تخم بولے میں اور درخت سیپ پر پیوند باندھتے ہیں۔ لیکن مید الون کے علاقہ
 میں پہل چوٹا اور پہاڑی علاقوں میں پہل بڑا ہوتا ہے۔

ناخ یا ناشپاتی کا بیان (۲۱۵) ناشپاتی یا ناخ کا بیان حسب ذیل ہے۔

(۱) تخم قلم پیوند چشمہ ٹونے کے ذریعہ درخت پیدا کئے جاتے ہیں۔ بعینہ امور میں
 مثل درخت اڑو تھور کرین دیکھو فقرہ (۲۵) باب (۱) لوازم باغات

(۲) مید الون میں تخم فروری میں بودین اور ماہ اپریل میں پیوند اور قلم ماہ فروری
 یا بدش میں لگا دیں۔ اور مقامات مستقل پر ڈسمبر میں درختان قلمی اور تخمی لگا دیں
 مجموعہ کی کھاد شمول چونہ گہروں میں بہر کرتیا کرین دیکھو فقرہ (۲۷) باب (۵) کھاد
 (۳) پیاروں میں ماہ فروری یا مارچ میں پیوند کیا جاتا ہے۔ جب پیوند نیار ہو
 جاوے تو مقامات مستقل پر لگا دیں۔

کھاد (۲۱۶) انسانی فضلہ حسب فقرہ (۳۹) باب (۵) کھاد (ق) درجہ اوئے جو
 زیادہ پرانا نہ ہو۔

- (۲) نباتات کی بے نظیر کھاد دیکھو فقرہ (۳۳۳) (ق)
 (۳) ہاتھی کی لید اور برادہ استخوان کی کھاد (۳۵۱) دیکھو فقرہ (ق)
 (۴) کھاد متذکرہ فقرہ باب ہدایہ (۳) آڑو
 (۵) مہی کھاد دیکھو فقرہ (ق)

تخم اور پود اور پیوند اور دابہ (۲۱۷) امرود کا درخت تخم اور دابہ اور پیوند اور قلم اور قلم اور ٹوٹھ اور جڑوند سے اور ٹوٹھ و جڑوندوں سے تیار ہو سکتا ہے۔ سوائے درخت پیوندی کے تخم درخت سے دابہ والا اور پیوندی درخت پیدا نہیں ہوتا۔

(۲) تخم اور پود درخت پیدا کرنا مقصود ہو تو خاص سرسری کی کباری میں جب فقرہ (۶۰۰) (ق) سالم نچتہ پہل دبا دیں۔

تہالہ کی درختی و تراش (۲۱۸) امرود کے درخت میں دس بارہ برس تک پہل عمدہ کلان ہوتا ہے۔ بعد ازاں جب پتہ چھوٹے چھوٹے ہوتے ہیں تو پہل بھی چھوٹے چھوٹے ہو جاتے ہیں۔ اور بد ذائقہ۔ لیکن سالانہ ایک دو دفعہ اس درخت کا تہالہ کھود کر جالا لگوا دینا چاہئے۔ اور کھاد مندرجہ فقرہ ۲۱۶ دیکھو تہالہ ہند کروادین اور خوب آب رسانی کریں۔ جب درخت پرانا بارہ برس سے زائد عمر کا ہو جاوے تو متہ درخت کو گز دیر گز جڑ سے چھوڑ کر کاٹ ڈالیں تو پھر اس میں نئے کونپلین نکلیں گی پھر عمدہ اور بڑا ہوگا بعض کا قول ہے کہ جڑوں میں دہی کی چھا چھہ دینے سے درخت کے پہل عمدہ ہوتے ہیں درخت کی تراش اور کاٹ چھانٹ سالانہ بشرط ضرورت بعد اتوں بار آدری کے کچاوے۔ دیکھو فقرہ (۲۷) باب (۱۱) لوازم باغات۔

پہل بیدار نہ کرنے کی (۲۱۹) آری بندی فقرہ (۱۱۸) کے بعد خولوں میں بجائے مھالہ ترکیب بہرنے کے لوہے کے کیلئے رکھے جاویں تو پہل ضرور بیدار نہ ہوگا دیکھو فقرہ (۱۱۸) باب (۲) قلم و پیوند

کرم و امراض و علالات (۲۲۰) دیکھو باب (۱۱۳) و باب (۱۴) کرم امراض و علالات (ق)

(۶) انجیر

اقسام (۲۲۱) حب ذیل میں جنکی عمر طبعی (۵) سال ہے جو دو فصلہ ہے
اقسام انجیر (۱) فاگو (۲) ٹیل (۳) لوب (عموماً کالی کوہ ہمالیہ کے انجیر

ہنایت شیریں اور خون آور ہوتے ہیں (۴) زردک (۵) چکر اندز (۶) کیٹا خور (۶)
انجیر دشتی ترش مینے کہتے ہیں۔

کھاد (۲۲۲) کھاد حب ذیل ہو دیکھو باب (۵) کھاد (ق)

(۱) نباتات کی کھاد یا کچا میلا فضلاء انسانی کی کھاد مفید ہے۔

(۲) ہڈیوں کا ہرادہ اور خون اور ماہی کھاد اور کہلی کی کھاد مفید ہے۔ پیل جڑ
کے مرض کے الحاق پر اس کھاد کو استعمال کریں۔

(۳) کھاد متذکرہ فقرہ (۲۰۰) باب ہند انجیر (۳) آڑو کی کھاد کار آمد ہے۔

(۴) کھاد متذکرہ فقرہ (۱۵۴) باب ہند انجیر (۱) آم کی کھاد کار آمد ہے۔

(۵) اگر کیکڑا اور کالانک مساوی وزن لیکر سفوف کر کے پانی میں محلول کریں۔

رقیق کھاد تھالہ میں دینا چاہیے تو پہلے عمدہ ہونگے۔

تخم و قلم و چیلہ یا چشمہ (۲۲۳) ذریعہ تخم اور قلم چیلہ یا چشمہ سے درخت پیدا کرتے
ہیں جو تین سال کے بعد بار آور ہوتے ہیں۔

(۲) چیلہ یا چشمہ کا پیوند قلم سے لگائے ہوئے تیار شدہ پودوں میں عمل کریں۔
دابہ بھی لگاتے ہیں۔

(۳) اگر چوتھے پودے کو ایک روز آب ننگ یا آب شور میں ڈالیں دوسرے
روز حب متذکرہ گڑوں میں گوبر کی کھاد دیکر نصب کریں تو پہلے شیریں ہونگے۔

قلم بہادون (سنگین) میں لگا دیں۔

تہالہ کی کندی کی و شاختراشی درختان میوہ و ا۔ (۲۲۴) دیکھو فقرہ (۲۶) باب (۱)

انجیر کے کونپلیوں پر (۲۲۵) درخت انجیر کے کونپلیوں پر کوچے دینے کا طریقہ کوچے دینے کا طریقہ حسب ذیل ہے جس سے پہل زیادہ ہو جاتے ہیں اور شاخیں جلد باہر نکل پڑتے ہیں۔

(۱) مقام کونپل سے کسی قدر ذرا اوپر کے جانب ایک تیز چاقو سے اس طرح زخم کریں جو لکڑی کے برابر گہرا ہو لیکن اس امر کی احتیاط ضروری ہے کہ زخم سے رس بہہ کر کونپل پر نہ آوے۔ ورنہ کونپل کو یہ رس بڑھنے نہ دیکھا۔

(۲) زخم تیز ہے لگائے جائیں۔ اور زخم کی لمبائی اور عمق چوڑائی شاخ درخت کے مناسبت سے ہو۔ چوڑائی زخم آج کے سولہویں حصہ سے لیکر چوتھائی حصہ تک ہو سکتی ہے۔ چار روز میں کہو چیکے نیچے کی کوئیل اوپر جاتی ہے۔ اور آٹھ دن میں شاخ پیدا ہو جاتی ہے۔ اور دو ماہ میں دو فٹ لابی ہو جاوے گی۔

(۳) کوچے عموماً جولائی اور اکتوبر میں دئے جاتے ہیں۔ جولائی کے کوچے بہ نسبت اکتوبر کے جلد موثر اور بڑھتے ہیں۔ اور زخم ہی جلد منجمد ہو جاتے ہیں۔ اور بار بار زیادہ ہوتی ہے

کرم و امراض و علاجیات (۲۲۶) کرم و امراض کے نقصان رسانی سے حفاظت دیکھو فقرہ (۶۱۳) ۱۳ و ۱۴ باب کرم و امراض و علاجیات (ق)

(۶) سیپ

اقام (۲۲۷) اقام حسب ذیل ہیں جو ایک ہزار چار سو قسم ہیں۔ جو تین سال کے بعد بار آور ہوتا ہے۔ عمر طبعی دو سو برس بیان کجائی ہے۔

(۱) نیوز لینڈ سیپ (۲) گلابی سیپ (۳) کالبی سیپ (۴) کشمیری سیپ

(۵) کرب (دیسی سیپ) (۶) اسٹن (۷) اسکارلیپ بیرین (۸) ڈکچنگن
(۹) موسم سیپ مثل شریضہ امریکہ کا مٹوٹن۔

(۱۰) اقام بجاظ ملک (۱۱) دیسی (۱۲) ولایتی پھل بڑا مثل پھل ناشپاتی
حتیٰ برابر زرد سرخ۔

کھاد (۲۲۸) سیپ کے درخت کو پیاس کی خواہش زیادہ ہوتی ہے۔ لکڑی
کی راکھ میں پیاس ہوتا ہے۔ درخت پیاس کو جذب کرتا ہے۔ درخت جب
کوئلیان نکالے اسوقت رکھ دینا چاہئے۔ بعد ایک ماہ کے پھول آنے کے بعد اور
ایک دفعہ نباتات و لکڑی کی راکھ کی کھاد دی جاوے۔ دیکھو فقرہ (۲۴۸) (دق)
(۱) پیاس دیکھو فقرہ (۱۸۲) باب (۳) عناصر درختان (دق)

(۲) ایسی کھادیں جن میں لہکی (چونہ) مادہ شامل ہوگا آمد ہیں۔ دیکھو فقرہ (۲۸۷)
(۳) مادہ استخوان کا خر د شامل ہو تو اور بہتر ہوگا۔ اس کے ہمراہ امبیل کی گرم کھا
اور سرخی مٹی شامل کریں۔

(۴) بکریوں کی میگیڈون کی کھاد بھی کارآمد ہے۔ دیکھو فقرہ (۳۶۰) (دق)
تخم اور قلم پیوند و ادب (۲۲۹) میدا لون مین ذریعہ قلم پیوند اور چشمہ اور دابہ
اور لٹاؤن کے درخت تیار ہو سکتے ہیں۔ اقام ولایتی دابہ کے ذریعہ بھی تیار کئے
جاسکتے ہیں۔ لیکن سوائے درخت پیوندی کے تختی درخت سیپ سے دابہ والا اور
پیوندی درخت سیپ پیدا نہیں ہوتا دیکھو باب (۲) قلم و پیوند۔

(۲) اس کا پیوند ناشپاتی اور بھی (دیسی) اقام کے درختوں پر باندھتے ہیں۔ پھل
بڑا لذیذ ہوتا ہے۔ پانچ مین پیوند کریں۔

(۴) ولایتی اقام کے آنکھوں سے دیسی اقام کے پھول داخل کر کے چشمہ
کے درخت تیار ہو کر تے ہیں۔

(۴) اگر اس درخت کے جڑوں میں گلاب آئین ڈالیں تو فترہ برنگ سرخ ہوگا۔ اگر جنگلی پائزتالہ میں لگا دین کیڑے مکوڑے درخت سے دور ہونگے۔

تراش درختان و ہتالہ (۲۳۰) کھاد سدرجہ فقرہ (۲۲۸) کا مجموعہ ہتالہ میں دین کی کھدوائی دیکھو فقرہ (۲۴۰) باب (۱) لوازم باغات

سیپ کے درختوں (۲۳۱) پیسے سفید روین اور داغوں کو کھنچ سے صاف سے سفیدی دور کرنا کر کے بعد کو ان مقامات پر روغن مجہلی اور پلاس ملا کر لگا دین وہ داغ دور ہو جائیگے۔

(۲) خاندہ مٹھائی تیلہ کو گائے کے گوبر سے ساتھ شامل کر کے مقامات سفیدی پر لگا دین تو داغ دور ہونگے۔ دیکھو فقرہ (۸۲۱) باب (۱۴) امراض و علل جات (ق)

۱۸۱ انار

آراضی (۲۳۲) اس درخت کو چونہ کی اراضی درکار ہے اگر ایسی اراضی نہ ہو تو چونہ کی کھاد سے مکملہ کر لین دیکھو فقرہ (۲۴۰) باب (۱) لوازم باغات اقام (۲۳۳) اقام حسب ذیل ہیں۔ (۱) بلحاظ ملکی کے اقام

(۱) شامی (بیدانہ سرخ و شیرین متوطن کہ معظمہ) (۲) ترکی سفید اور کلان دم اکابلی (۳) لہیز بیدانہ درجہ اول (۴) دیسی (۵) موتیا (۶) دلائی (۷) باغی (۸) مدینہ والا دانہ بڑا شیرین (۹) رکنی دانہ دار (۱۰) پٹنہ والا درجہ دوم (۱۱) پونہ والا (سرخ دانہ) (۱۲) احمد آبادی (سفید دانہ) (۱۳) قندھاری (پوست سرخ) (۱۴) گجراتی (سفید دانہ ملائم) (۱۵) مغربی انار جو سبز اور ترش ہو

(۲) بلحاظ رنگ دانہ کے اقام

(۱) سفید (۲) سرخ (۳) سیاہ

کھاد (۲۳۲) کھاد جب ذیل دی جاسکتی ہے دیکھو باب کھاد (ق)

(۱) کوئلے کے درخت کی کھاد یا سرخی یا گوبر بوسیدہ دین جو بشمول چونہ ہو تو پہلے شیرین پیدا ہونگے۔

(۲) کھاد سالانہ۔ شیر و سرخی کی کھاد ہر تیسرے سال دینا چاہئے۔ تین سال کا پودا ہونے کے بعد ہر سال کھاد نباتات بوسیدہ اور میٹنیاں اور تین سال کا گوبر بوسیدہ پرانی کھاد دیا جائے۔ اور چونہ بھی شامل کریں۔

(۳) تنہا لولہ درخت میں بجائے پانی کے مرد آدمی کا پیشاب دیا جائے اگر کھٹا انار کا درخت ہو تو بھی بجائے کھٹا انار ہونے کے میٹھا انار ہوگا۔ اور دانہ بڑا اور درخت شاداب ہوگا۔

(۴) اصطبل کی گرم کھاد اور ہاتھی کی لید مفید ہے۔

(۵) موسم کھاد دہائی ہر سال ماہ دسمبر میں کھاد دیا جائے۔

تخم اور قلم و چشمہ و اب پیوند (۲۳۵) جاڑے کے موسم میں مثل ناسہ پانی و آلوچہ کے قلم بناتے ہیں پیوند و اب و چشمہ کے ذریعہ درخت پیدا کر سکتے ہیں۔ دیکھو باب (۲) قلم و پیوند۔

(۲) عمدہ پہلے پختہ سے تخم نکال را کہہ میں ڈال کر خشک کرتے ہیں تو تخم قابل تخمیزی ہو جاتے ہیں فی ایک (۲۵-۳۰) درخت کافی ہیں۔ ذریعہ تخمیزی درخت پیدا کرنا مناسب مانا گیا ہے۔

(۳) قلم اور دابہ ماہ فروردی میں لگا دیں اور دابہ ماہ جولائی میں بھی لگاتے ہیں انار کی عمر عظمیٰ (۴۰) سال بیان کی جاتی ہے لیکن (۲۰) سال کے بعد کھٹا و شروع ہو جائے گا۔

(۴) اگر بوقت نصب درخت مستقل مقام کے تنہا لولہ میں شہد ڈالیں تو انار

شرین اور اگر سرکہ ڈالیں تو انار ترشش اور اگر سیب کی بیج سنہ پر ٹھوکیں تو پہل نہیں
کرسکے۔ یا سیب کا حلقہ تنہ پر لگا دیں تو وہی اثر ہوگا۔ اگر ان کی پیشاب بڑوں میں ہفتہ
عشرہ ڈالیں تو ترشش انار شرین ہونگے۔

تراش درخت (۲۳۶) جن شاخوں میں پہل ہو کر اوتر چکے ہوں انکو تراش دیں

دیکھو فقرہ (۲۷) باب (۱۱) لوازم باغات

انار کو بیدار کرنے کی ترکیب (۲۳۷) آری بندی کے دو خولوں میں مصالحہ
یا بجائے مصالحہ کے لوہے کے کیل رکھے جاویں تو انار بے دانہ ہوگا۔ دیکھو فقرہ

(۱۱۸) باب (۲) قلم و پیوند

انار کو زیادہ دن محفوظ کرنے کی ترکیب (۲۳۸) دیکھو فقرہ (۳۴) باب (۱) لوازم باغات

کرم امراض و علل (۲۳۹) ایک قسم کا تلی کیڑا پھولوں پر اٹھے دیتا ہے
اور پہل میں کیڑے پیدا ہو کر تخم کھا جاتے ہیں۔ اور باہر نکلتے ہیں۔ اور پہل میں داخل
ہوتے ہیں۔ اس طرح دوسرے پھولوں کو بھی حراب کر دیتا ہے۔ کیڑے سیاہ رواندا
ہوتے ہیں۔ قبل کٹر لگنے کے ان کے لئے کیڑے کے تہلیان (انار دانی) یا بٹن
کے ڈبہ چڑھانا چاہئے۔ اگر کرم و امراض لاحق ہوں تو باب (۱۴۲) کرم و امراض
علل باغات پر عمل کریں۔ دیکھو فقرہ (۷۳) باب (۱۳) کرم (ق)

(۹) کونلا

اقسام (۲۴۰) اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) کونلا بنارس (۲) کونلا فیض آبادی (۳) کونلا سلٹ و ذائقہ دار شرین و خوشگوار
(۴) کونلا ناگپور و فصلہ (۵) سنگڑہ (۶) مال (نارنگی) از قسم متوطن کرک (۷) مدیہ ارین
(۸) نارنگی (۹) کونلا سیویلی۔ (۱۰) کونلا آشنائی (۱۱) کونلا طحون (۱۲) سینٹ ٹامس

(۱۳) اسمال بلڈ (پنجابی) (۱۴) لارچ بلڈ (پنجابی) (۱۵) لارچ اول (پنجابی) (۱۶) لاج مٹا
(پنجابی) (۱۷) ہزارہ نازنگی چھوٹی (۱۸) ماندری (۱۹) کوکن (۲۰) جشی نازنگی
(۲۱) جکوترہ (۲۲) کمقاٹ (نازنگی) (متوطن چین) (۲۳) کوٹلا میری (مربہ) (۲۴)
کوٹلا مثل فیمون (ہرج ادنی) (۲۵) کوٹلا سیولی (۲۶) سیتا کوئی کوٹلا (مرگول) (۲۷)
اورنگ آبادی کوٹلا (لانا) (۲۸) دہلی کوٹلا دو فضلا

اقسام کا بیان (۲۹) سنگترہ اور نازنگی کے درختوں کے تھالہ میں کدو کے پتوں
کی راکھ دین تو شیریں ہوں گے۔ اور اگر کدو کے درخت کی سیل جڑ ہا دین تو
سنگترہ اور نازنگی کا درخت طاقتور اور شیریں اور باور ہو گا۔ بقیہ امور میں مثل
کوٹلا پرورش کریں۔

(۳۰) نازنگی کا پیوند سراپیل یا لیون کے درخت پر باندھیں تو پہلے شیریں ہونگے
اور پیوند اور چشمہ سے بافراط درخت پیدا کر سکتے ہیں۔ اگر ضروری میں میٹھے لیون
کے اسٹاک میں مالٹا کا چشمہ داخل کر کے درخت تیار کیا جائے تو پہلے شیریں
ہونگے۔ باب (۲) قلم و پیوند
کھاوا حسب ذیل مفید ہے۔

(۱) سرخی۔ پرانہ چونہ۔ گوبر کی بوسیدہ کھاوا مفید ہے
(۲) بکرے اور مینڈون کا کھلہ سرالینے کسر مفید ہے۔ دیکھو فقرہ (۳۶۰) (ق)

(۳) کھاوا متذکرہ فقرہ (۲۲) باب (۱۱) لوازم باغات

(۴) کھاوا متذکرہ فقرہ (۱۵۴) باب ہذا نمبر (۱۱) درخت آم

(۵) کدو کے پتوں کی راکھ نازنگی اور سنگترہ کے لئے نہایت مفید ہے

پہلے شیریں ہوتے ہیں۔
تخم اور پود قلم و پیوند اب چشمہ کوٹلا (۲۳۳) تخم اور پود قلم و پیوند چشمہ کے ذریعہ درخت

پیدا ہوتے ہیں۔ بڑے بڑے سایہ دار درختوں کے سایہ میں بزرگ تو بہتر ہے
دیکھو فقرہ (۶۰۸) باب (۸) پود (دق) میں مرقوم ہیں۔

نتالہ کی کندیگی و تراش (۲۲۴) درختوں کو دو سال چار سال میں ایک دفعہ
درخت کو تلا [بصورت بد صورت ہونے کے یا شاخ خشک ہونے

کے تراشیں ورنہ درختوں کے شاخ تراش نے کی ضرورت نہیں ہے البتہ
دس برس کے بعد فیصدی وجہ کے بھی تراش اور کانٹ چھانٹ کر سکتے ہیں۔

آبیاشی (۲۲۵) مثل درخت آم پھل آنے کے قبل سے دو ماہ آبرسانی بند

کر دین ورنہ پھل جڑ جاوے گا۔ دیکھو فقرہ ۸ باب ہدایان آم

کوٹلا اور نارنگیوں کو ویریل (۲۲۶) دیکھو فقرہ (۳۳) باب (۱) لوازم باغات

محفوظ کرنے کی ترکیب

امراض و علل (۲۲۷) جب درخت پانچ برس کا ہوتا ہے تو ایک قسم
کا کپڑا اس کا جانی دشمن ہو جاتا ہے۔ جس سے درخت کو مرض لاحق ہو کر

خراب ہو جاتا ہے۔ علاج دیکھو فقرہ (۶۳) ضمن (۳) باب (۱۳) کرم (دق) (۱۰)

بیر

اقسام (۲۲۸) اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) جڑ بیر۔ (۲) کالی بیر۔ (۳) لہوری بیر (۴) دیسی بیر (۵) جنگلی بیر

دگول (۶) سو بیر (پوندی) (۷) دریائی بیر (جاوا) (۸) کاسٹے بیر (۹) ہاؤ بیر۔

(۱۰) گوالیار کا بیر (لاہور شیریں) (۱۱) بنارس کا بیر (۱۲) بیر جاپانی

کھاوا (۲۲۹) دیکھو فقرہ (۱۵۴) باب ہدایان آم

تھم قلم پیوند چشمہ چیلہ آری بندی (۲۶۰) درخت بیر تخم پیوند چشمہ چیلہ آری بندی
ان تمام صورتوں سے پیدا کیا جاسکتا ہے۔ اگر سیپ کے درخت پر بیر کا پیوند

کیا جاوے تو بیر بڑے بڑے سبب کی طرح بالیدہ پھل ہوگا۔

(۲) چمک کا پیوند دیسی بیر کے تختی درخت پر جس کے تمام شاخیں قطع کئے

کئے ہوں چڑھاتے ہیں دیکھو فقرہ (۱۱۱) باب (۲) قلم و پیوند

(۳) بیر کا درخت بھی آری بندی کے ذریعہ بے دانہ کر سکتے ہیں پھل میں

خفیف کھٹلی ہوگی دیکھو فقرہ (۱۱۸) باب (۲) قلم و پیوند

کنڈیدگی تھالہ و شاخ تراشی (۲۵۱) درخت بیکے بار آوری میں کمی واقع ہو

اور درخت ٹھکرا کر کاٹا ہو جاوے اور انحطاط پیدا ہو تو درخت کو تنہ سے

قطع کرنا چاہئے تو پھر مکرر سرسبز ہو کر خوب بارور ہوگا۔ شاخ تراشی عمر جوانی

میں حسب فقرہ (۱۲۴) باب (۱۱) لوازم باغات عمل کرین نسخہ حات بار آوری

کے لئے دیکھو فقرہ (۲۵) باب (۱۱) لوازم باغات

(۱۱) کھٹل

اقام (۲۵۲) اقام حسب ذیل ہیں۔

(۱) تختی (۲) قلمی (۳) خواجہ کھٹل (بدرجہ اعلیٰ) (۴) کھٹل (اندرون

زمین) (۵) گھٹلا (بدرجہ ادنیٰ)

اراضی موگرے و کھاد (۲۵۳) جملہ امور میں بنیان درخت آم کی پابندی

موسم کاشت و عیونہ کی جاوے۔ مگر تھالہ میں بارش کا پانی جمع ہونے

دین ورنہ پھل نہیں آوین گئے۔

(۲) اس درخت کے سایہ میں کوکو اچھوہ۔ لاپچی کی کاشت کی جاتی ہے

سایہ مفید ہے۔

تخم قلم و پیوند (۲۵۴) ذریعہ تخم قلم پیوند مثل درخت آم پیدا کرتے ہیں۔ کو

سمہ مغز و دین کو پانچ سال کے بعد بارور ہوگا۔ اس درخت کو نقل مقامی ہند

نہیں ہے۔ اس لئے مقام مستقل پر بھی بو دین دیکھو باب (۲) قلم و ہیوند۔
 زمین کے اندر کھل پیل (۱۲۵۵) اندرون زمین پہل پیدا کرنے کی غرض ہو تو
 کرنے کی ترکیب | کھل کا درخت معہ مغز خوردنی زمین میں بولتے ہیں۔

جب درخت نکلتا ہے تو تین چار فٹ بانس کے ٹکڑے کو نصف سے شق کر کے
 زمین میں اس طرح گاڑتے ہیں کہ وہ نیا درخت اس بانس شق شدہ کے دریا
 میں آ جاوے۔ ہتھوڑے دونوں میں بانس کے اندر سے بڑھ کر نیا درخت سر
 باہر نکال رہا ہے۔ اس وقت میں بانس کے دونوں بڑوں کو جو بہ نظر احتیاط بستہ
 رہتے ہیں۔ علیحدہ کرنے کے بعد اس درخت کے تنہ کو رسی کے طرح مروڑتے
 ہیں تو تنہ پیچ کہا جاتا ہے۔ پھر اس پر مٹی ڈالتے ہیں۔ اس طرح پر کہ اراضی پر
 تنہ سو جاوے۔ اور اس کا سر باہر نکلا ہو اہو۔ تنہ مٹی سے ڈھانپ دیتے ہیں
 رفتہ رفتہ درخت ہو جاتا ہے۔ جو تنہ مٹی کے اندر ڈھانپا گیا تھا خورد سالی میں
 وہ بھی بڑھ کر موٹا ہو جاتا ہے۔ اس میں زیر زمین پہل پیدا ہو جاتا ہے۔ اور پھر باہر
 بھی درخت کے شاخوں میں پہل پیدا ہوتا ہے۔ زیر زمین پہل پختہ ہو تو زمین
 شق ہو جاتی ہے۔ نو سبر میں پہولتا ہے اور موسم گرما میں پہل پختہ ہو جاتا ہے
 بارہ برس کی عمر تک پہل نہ لیوین۔ پہول توڑا ڈالیں۔

(۲) درختوں پر چھوٹے چھوٹے پہل آوین یا پہول کا دمانہ ہو تو بڑے بڑے
 پھر درخت کے دوشاخ کے مقام پر رکھ دیتے ہیں تو تنہ پر پہل برآمد ہوتے
 ہیں۔ ورنہ مادہ تولید اوپر کے شاخ و پتوں پر چلا جاتا ہے۔

(۱۲) نارجل

اجزاء عناصر نارجل (۲۵۶) ایک نارجل کا درخت جس کی عمر (۳۰) سال ہو
 حسب ذیل اجزاء عناصر ہوتے ہیں۔

(۱) نمک طعام ۷۶۷، امیر (۲) پٹاسی نمک ۳۰۷، ۷۷۷ سیر (۳) فاسٹ لاکم ۵۸۶۶۳ (۴) چونہ کی کھاد (۲۴۸) ۴۶۶ سیر (۵) سائٹس آف گینشیا ۴۱۰ سیر

(۶) سلیکا لینے چھاتی مادہ ۸۶۰۰ سیر
(۲) ناریل کے درخت کے جڑوں میں کم و بیش حسب ذیل اجزاء عناصر موجود ہیں
(۱) نائٹروجن (۲) پٹاس (۳) فاسفورک ایسڈ (۴) چونہ (۵) نمک طعام
اقسام نارجل (۲۵۷) اقام حسب ذیل ہیں۔

(۱) کارومنڈل کاناریل (۲) کناڑہ کاناریل (۳) ملا بار کاناریل
(۴) بالڈیوڈ کاناریل (۵) اکم کار کاناریل (۶) میکو بار کاناریل
(۷) کنگ کوکانٹ (۱) رائے ناریل (۲) برہمن ناریل۔

(۳) ڈوارف کوکانٹ (۸) ہوناماریل (۹) دریانی ناریل۔

کھاد (۲۵۸) کھاد حسب ذیل دے سکتے ہیں۔ لیکن نمک اور شورہ علاقہ کی کھاد
بذریعہ آب رسانی اس وقت تک نہ دی جاوے جب تک کہ پلو سے جگہ نہ پکڑے اور بالید
نہ ہو جاوین اور انجاء، خوراک کی تقویت نہ پیدا ہو۔ دیکھو فقرہ (۳۴۲) (۵۳۲) (۵۳۳)
(۱) اگوبر اور جافورون کی پیشاب کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۴۲) باب ۵ کھاد (دق)
(۲) بالودنڈ یعنی نونی مٹی اور کھاری ان جملہ کو شمول کر کے گڑوں میں دو غنٹ اپوٹی
کھاد دیں۔ اور گڑوں کو تیار کر لیں۔

(۳) ناریل کی درخت کی جڑوں میں نمک اور وہی اس وقت دیں جبکہ پھول آئینا
ہو اس غل سے پھول کم گرتا ہے۔ اور ناریل زیادہ پیدا ہو۔ تے ہیں۔ عام طور پر
اگست تا ستمبر ہی فی درخت بارگور پیار پونہ نمک دے سکتے ہیں۔

(۴) اس درخت کے لئے میوری آٹ فاس کی کھاد زیادہ مفید ہے دیکھو
فقرہ (۵۰۶) (دق)

(۵) کنیات یعنی تنک طعام کی کھا دین مفید ہیں۔ کیونکہ اس کھا دین فیصد (۱۲) حصہ یوٹاس اور (۳۶) حصہ معمولی تنک ہوتا ہے جس کا عمل دیکھو فقرہ (۸، ۱۰) (ق)

(۶) ہڈی کی کھا د مفید ہے جس میں فاسفورک ایڈ اور پٹاس پائے جاتے ہیں

دیکھو فقرہ (۳۹۶) (ق)

(۷) کنیات اور ہڈی اور کھلی اور نائٹروجن اور فاسفورک ایڈ اور پٹاس چونکہ اور معمولی تنک کی مجموعہ کھا دین۔ جڑوں میں کھا دینے کی ضرورت ہے جو مفید اور اہم کھا د ہے۔

(۸) اگر صرف تنک دیجاوے تو فی درخت کے گڑوں میں بغرض تیاری نصب درخت پندرہ ہیر تنک طعام دیجاوے۔ جو آئندہ درخت کے نشوونما کے لئے سید مفید ہوگا۔ دیکھو فقرہ (۵۱۰) (ق)

(۹) کھلیان اور چلی کا شورہ یعنی نائٹریٹ آف سوڈا یا سپر فاسفٹ اور پٹاس کنیات کے ہمراہ استعمال کریں دیکھو فقرہ (۳۹۶) باب (۵) کھا د (ق)

(۱۰) ماہی یعنی مچھلی کی کھا د بھی بافراط و بچائی ہے۔ لیکن کسی قدر کم موثر ہے دیکھو فقرہ (۳۸۰) باب (۵) کھا د (ق)

(۱۱) موسم جاڑہ میں اصلبل کے لید کی کھا د کم اور موسم گرما میں زیادہ کھا د جو سفید ہوگی دینا چاہئے۔ دیکھو فقرہ (۳۵۱) باب (۵) کھا د (ق)

سالانہ کھا د درخت ناریل (۲۵۹) درخت ناریل کے لئے سالانہ کھا د دینا چاہئے تاکہ وہ جلد بڑھے۔ اور بار بار ہو ورنہ پانچ سال میں پہل نہ لاویگا۔ اس لئے سالانہ فی ایکریلے حسب ذیل کھا د مرکب کر کے دیجاوے۔

(۱) چونہ (۲) ہڈی (۳) کنیات (۴) دلائی مونگ کی کھلی اور نابھن کی کھلی

۲۸ ہیر ۲۸ ہیر ۲۸ ہیر ۲۸ ہیر

۲۸ ہیر ۲۸ ہیر ۲۸ ہیر ۲۸ ہیر

تخم بود پیوندا (۲۶۰) تخم سے بود خاص کیاری نرسری مندرجہ فقرہ (۱۶۰۰) باب ۱
 بود براؤد کرین۔ دیر بالشت گہرائی امین بودین۔ اس کے اوپر ایک اینج بالو اور
 ونڈل اور ملائم کپڑا لین۔ اور آبرسانی کرن۔ کسی بڑے پتہ والے درخت کے
 شاخ قطع کر کے منڈوہ بنا کر سایہ دین موسم گرما میں دو تین دفعہ بقیہ موسمون
 میں ایک دفعہ روزانہ آبرسانی کرن۔

(۲) قلم۔ درخت کھجور کا قلم لگا کر تجربہ کیا گیا ہے۔ اویسی طرح درخت ناریل کا قلم
 بھی غالباً سبز ہوگا دیکھو فقرہ (۲۶۴) باب ہذا بیان کھجور۔
 کھڑے کھڑے دن سے (۲۶۱) کھڑے و کھڑے وحشرات الارض سے حفاظت
 حفاظت کے طریقہ حسب ذیل ہیں۔

(۱) دیک اس درخت کو نقصان پہنچاتی ہے دیکھو فقرہ (۱) باب ۱ کرم (دق)
 (۲) حشرات الارض سے حفاظت دیکھو فقرہ (۱) باب ۱ کرم (دق)
 (۳) بوقت تیاری فصل کھڑے سے حفاظت

علاج۔ تازہ چونہ اور نمک ہم وزن لیکر دولان کو باریک سفوف کر کے
 جڑ کے گرد کھود کر مٹی میں برابر او تین روز تک پانی متواتر دیتے رہو۔ پھر دو تین ٹوکڑے
 کو لہ کی راکھ جڑ میں ڈالو تا انشاء اللہ ناریل میں کڑنہ لکیگا۔

(۲) بعد علیحدگی ناریل ذخیرہ ناریل یا کوٹھے میں ڈالے ہوئے ناریل کو کڑا لگایا گیا (دق)
 ہو تو اس کے نزدیک جنگلی انگور کے پتہ زیادتی سے لاکر رکھ دو کیڑے دور ہو جائیں گے
 (۳) اگر ناریل کے چھوٹے درخت یا پینیری (روپ) کو کیڑ لگے تو تازہ چونہ
 فی سیکہ (۵) من پانی میں ملا کر کھڑے والی زمین پر چھڑکواؤ اور آبرسانی کرو۔ اور
 ہوٹا چونہ ہوا کو ڈالو تو درخت کیڑوں سے محفوظ رہیگا۔

(۴) اگر درخت ناریل میں کیڑا پیدا ہونے کے سبب پہل نہ آتا ہو تو۔

علاج۔ (۱۱) نمک طعام (۲۱) دہی ۵ سیر

ان دونوں کو برتن میں ملا کر درخت کے اوپر یعنی پہول کے کھلون میں ڈالیں تو پہل زیادہ پیدا ہونگے اور کیڑوں کا اندفاع ہو جاوے گا۔

(۵) کیڑوں کے اندفاع کا طریقہ اگر کیڑوں سے تنہا وغیرہ پر سوراخ پڑ گئے ہوں تو نمک طعام کا سفوف سورخن میں بہر دین تو کیڑے مر جاوین گے۔

(۱۳) کجور یا آدم

اقسام (۲۶۶) اقسام بلحاظ تولید حسب ذیل ہیں۔

(۱) درخت نزدیک لائے اور دو پست قد (۲) درخت مادہ (۳) درخت

(۲) بلحاظ قیمت اقسام بزبان عربی حسب ذیل ہیں جو اقسام ذیل سے ایکو سے

زائد اقسام ہو گئے ہیں۔ اس لئے مختصراً چند اقسام مرقوم ہیں۔ درخت خنما کے لئے

علاوہ اراضی باغات ہترہ (۵) کے اراضی شوریلی ہو تو اور بہتر ہے۔

(۱) برنی (۲) شہر یزیاء (۳) خرفان (۴) طبرزد (۵) مخر خواہی

(۶) جوز (۷) مثنی (۸) ہیروت (۹) آرات (۱۰) تکرآت (۱۱) چکنا

(۱۲) سینڈر

کھانا (۲۶۷) کھاو حسب ذیل دیا جاوے مگر اعتدال سے نہ کہ زیادہ ورنہ

امراض پیدا ہونگے یرقان وغیرہ

(۱) فضلاء انسانی اور کبوتروں کی پیٹ اور گدھے کی لید مفید ہے۔

(۲) خنما کے پتہ اور نباتات کی بیٹیراکہہ کی کھاد اور بکریوں کی میٹینیاں مثال

کر کے کیڑ بنوا تو عہدی کھاو ہے۔

(۳) انگور اور کاہو کے پتہ ضمن او ۲ مزبورہ کی کھادوں کے ہمراہ مثل کھاو بناتا

ایکما تک کسی گڑے میں سڑا دیا جاوے۔ اور اوپر ان ان کا پیشاب ڈالیں۔ یہ کھا
عمدہ اور مفید ثابت ہوئی ہے۔

(۴) نباتات کی کھاد دیکھو فقرہ (۴۳۴) باب (۶) کھاد (ق)

(۵) گوشالہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۳۶) (ق) ماہی کھاد دیکھو فقرہ (۳۸۰) (ق)

(۶) نمک اور شورہ کی مرکب کھاد بھی کچور کے درخت کے لئے سالانہ کھاد دیکھاوے
اور لید کی کھاد سے مرکب کیا جاوے۔

(۷) کدو کے پتہ کی کھاد درخت خرما کے لئے نہایت مفید ہے کیونکہ ہر دو مین

جنیت کی انت ہے۔ کھاد بنانے کی ترکیب کے لئے فقرہ (۴۳۴) (ق)

(۳) سالانہ کھاد ماہ جنوری میں سالانہ کھاد متذکرہ فقرہ ہذا ضمن (۱) اور نمک کی

کھاد دین تو رطوبت اور فادی امراض دفع ہو جاوین گے۔

(۳) اوقات کھاد دہانی حسب ذیل ہیں۔

(۱) درخت کو پہول بچھنے کے قبل بالیدگی کے زمانہ میں نیٹروجن والی کھا دین

مفید ہے۔ دیکھو فقرہ (۵۴۸) (ق)

(۲) بار آوری کے زمانہ میں فاسفورک ایسڈ کی کھا دین ضروری ہیں۔ جس سے تخم

تیار ہوتا ہے دیکھو فقرہ (۵۵۱) (ق)

تخم پیوند و لٹٹا (۲۶۴) تخم اور پینیر اور پیوند اور ٹونٹوں کے ذریعہ سے درخت
پیدا کر سکتے ہیں۔

(۲) ایک ہفتہ تخمیزی کے قبل تخم کو خوب بہگو دین تو پہول جاوین گے اس کے

بعد گائے کے پیشاب میں تر کرین اور ہوا میں سکھا دین۔ اس طرح تین مرتبہ

گائے کے پیشاب میں تر کرین تو جلد اوگ آوین گے۔

(۳) پینیر دیکھو فقرہ (۶۰۰) باب (۸) پود (ق)

۴۔ پیوند۔ مادہ درخت بوڑھی کی پتلی شاخون سے نیچے کا حصہ جوتن سے قریب رہتا ہے بعد دریدرہ ہاتھ کے قطع کرو۔ جب شاخون سے متحد ٹکڑے قطع ہو جاویں تو ان کو تھانولہ میں بوڑھے درخت کے اطراف ایک ایک بالٹ کے فاصلہ پر مدد در حلقہ میں درخت سے چسپیدہ کر کے مضبوط باندھ دو۔ قطع شدہ شاخون کے برابر بورے کے ٹکڑوں سے پوشیدہ کر کے باندھ دو۔ تھانولہ کی مٹی ان ٹکڑوں سے ملتی کر کے پانی دیتے رہو چند روز میں ان سے جڑیں برآمد ہونگی اس کے بعد وہ ٹکڑے علیحدہ کر لو اور گڑوں میں کھاد دیکر بودو تو ایک اچھا خاصہ درخت بن جاویگا۔ اور پہل دیگا۔ اسی طرح زرد درخت کا پیوند بھی کر سکتے ہیں۔ بے شمار درخت پیدا کر سکتے ہیں۔ دیکھو فقرہ (۱۴۳) باب (۲) قلم و پیوند

۵۔ زرد درخت پیدا کرنا مقصود ہو تو تخم زردو لانا ہو اور خچر کے پیشاب میں تر کرین پودے کے نکلنے تک خچر کا پیشاب شریک آب کر کے آبرسانی کریں۔ عام طور پر مادہ درختوں کے تخم کی تخمیزی سے بھی دو چار درخت نکل جاتے ہیں جن کے پھولوں سے درخت مادہ کے پھول حاملہ ہوتے ہیں۔

۶۔ تخمیزی یا درخت تبدیل جائے کریں تو بدر کے قبل جیکہ قمر عروج پر ہوں کے آخر وقت بروز دوسشنبہ ایسے شخص ڈالے جو نامرد ہو درخت عمدہ اور اچھے پیدا ہونگے۔ اور وہ شخص خندہ رو اور افکرات سے معمار ہے۔ لیکن ستارہ رطل کے وقت میں تخمیزی یا تبدیل جائے نہ کریں۔

پہل (۲۶۵) پہلون کارنگ تبدیل کرنا مقصود ہو روز سے سرخ اور سرخ سے زرد یا سبز تو رنگ تبدیل ہو سکتا ہے۔ دیکھو فقرہ (۲۶۶) باب لوازم باغات درخت کھجور کے دوست (۲۶۶) دیکھو فقرہ (۸۶۰) باب (۱۵) درخت (ق)

دشمن درخت

امراض وعلاجات (۲۶۷) دیکھو باب (۱۱۴) امراض وعلاجات (ق)

(۱۴) کیلا

اقسام (۲۶۸) گویہ درخت باب (۴) آئندی میں مرکوز ہے۔ لیکن گڑوں میں حسب فقرہ (۳۵) ضمن (۳) بوتے ہیں۔ اس لئے اس کا بیان اسی باب میں مرکوز ہے۔ اقسام حسب ذیل ہیں۔ جو تیش سے ہی زائد ہیں۔

(۱) چنیا (۲) چینی چپا (۳) ڈھنگی (۴) چنیا (۵) مال بھوگ یا موہن بھوگ (۶) بنانا (۷) خورد و کالان (۸) کھن خورد و کالان (۹) عریض و

(۱۰) سرخ و سبز (۱۱) شہد (۱۲) شاہی (۱۳) ترکاری کا بنانا۔ (۱۴) چمکدار

پتہ کا بنانا (۱۵) کنیلا (۱۶) کچ کیلا (۱۷) رام کیلا (۱۸) کیلا کیونڈش (۱۹) کیلا کالی

(۲۰) گلا کا (۲۱) سوپریا (۲۲) زبرینا (۲۳) چانگامی (۲۴) صاحب کیلا

(۲۵) ہزارہ کیلا (۲۶) سپور کیلا (۲۷) سیلا (۲۸) مشکور (۲۹) پا کو (۳۰) ساپی ٹیم

مختص اراضی کیلا (۳۱) مپتی اور سخت اراضی میں کیلا پیدا نہیں ہو سکتا۔

اس کے لئے چکنی مٹی کی اراضی ہو اور اوسط رطوبت والی ہو۔ جہاں اراضی خراب

ہو وہاں گوبر اور چکنی مٹی ڈال کر قابل بنا دین۔ لیکن زیادہ تیز آب و ہوا مضر ہے۔

یعنی گرم ممالک میں ایسی اراضی جو متذکرہ اوصاف سے مشصف ہو درخت بہ کثرت

پیدا ہوتے ہیں۔ پیداوار زیادہ حاصل ہوگی۔

(۲) اراضی دلدل چونہ آمینر چو تو پہل شیریں ہوگا۔

(۳) نرم اور پھلکی اور مرطوب اراضی جس میں چونہ کا جز زیادہ ہو اگر چونہ

زیادہ نہ ہو تو گنگا چونہ آمینر شس کر کے کھا دیتا کرین۔

(۴) دیواروں کے آسروں سے یا ایسے مقامات پر جہاں دھوپ کم پڑے

لگانا چاہئے۔

(۲) کیلے کے درخت کیلئے اراضی مخصوص ایسی ہو جس میں ابرائے ذیل موجود ہوں

(۱) چکنی مٹی (۲) چونہ تین حصہ (۳) ہوس ۵۲ حصہ (۴) ریت چار حصہ

آلہندی مع کرے (۲۷۰) دیکھو فقرہ (۳۵۱) ضمن (۳) باب (۱) لوازم باغات

کھاد (۲۷۱) کھاد جب ذیل ہو جو وقتاً فوقتاً بوقت نصب دیا جاوے۔ بعد ازاں

وقتاً فوقتاً بطور غلافی کھاد بھی مستعمل کریں۔ دیکھو فقرہ (۵۳۴) (ق)

(۱) نباتات اور کوڑہ کی بوسیدہ کھاد بہتر ہوتی ہے کہلی کی کھاد ہڈی کی کھاد

اور رقیق کھاد بھی دیکھائی ہے دیکھو باب (۵۵) کھاد (ق)

(۲) دو حصہ مٹی اور ایک حصہ بالو اور ایک حصہ نباتات کی کھاد یا سٹری گوبر

کی بوسیدہ کھاد راکھ اور تالاب کا دنڈ لینے پاک دیا جاوے بہتر ہے۔ ل

(۳) اگر کھاد نہ دیا جاوے تو اراضی سیٹھی پڑ جاتی ہے۔ اس لئے گوبر پانی میں محلول

شدہ اور نباتات کی راکھ اور شورہ و نمک پانی میں محلول کر کے داخل کریں در

کڑے پیدا ہونگے۔

(۴) چونہ درخت کیلا کے تہالہ میں ضرور دیا جاوے ورنہ پہل شیریں اور بالیدہ

نہ ہوگا۔ دیکھو فقرہ (۳۸۵) (ق)

(۵) انناس کی مجوزہ کھاد دیا جاوے تو بھی بہتر ہے دیکھو فقرہ (۳۲۴) باب (۱)

(۶) بار آوری کی کھادوں کیلئے دیکھو فقرہ (۲۵) باب (۱) لوازم باغات

(۷) موسم کھاد دہانی بارش کے دنوں میں تہالہ درست کر کے کھاد دین۔ دیکھو

فقرہ (۲۶۷) باب (۱) (ق)

تخم اور پود اور ٹوٹا (۲۷۲) کیلا کا درخت ٹونٹے سے تیار ہوتا ہے تخم اور پود

سے بھی تیار ہونا ممکن ہے۔ فی ایک آہٹ سو پودے لگا سکتے ہیں۔ لیکن بہت مشکل

ہے کبھی کامیابی ہوتی ہے۔ کبھی نہیں ہوتی۔ مگر ٹونٹے سے بآسانی بلا محنت

مگر ٹونٹے سے بآسانی بلا محنت جلد درخت تیار ہوگا۔

(۱) پودہ ذریعہ رسی پودہ برآمد کرنے کی ترکیب دیکھو فقرہ (۹۰۹) باب ۲، تخم (ق)

(۲) ٹوٹا دیکھو فقرہ (۱۲۳) باب (۲) قلم و پیوند لیکن درخت پر پہل ہوں تو ٹونٹوں کو علاحدہ نہ کریں ورنہ بار میں فرق پیدا ہوگا۔

(۳) پیوند (۱) ایک درخت میں دو قسم کا کیلا پیدا کرنا مقصود ہو تو دو قسم کے کیلوں کی دو ٹوٹیاں ہم قند لاویں اور حسب فقرہ (۹۹۶) باب (۲) قلم و پیوند بجائے عرضاً تراش نے کے طولا چیر کر وصل کر کے بندش کریں اور نصب کریں تو ہر درخت میں دو قسم کا کیلا ہوگا۔

(۲) درخت کے تنہ کو طولا چیرنے کا طریقہ اوپر مرقوم ہے۔ اور اگر تنہ عرضاً

تراشیں تو اس طریقہ پیوند کا بیان دیکھو فقرہ (۹۹۶) باب (۲) قلم و پیوند دیکھو فقرہ (۲۲)

(۴) اور ایک طریقہ قلم درخت جڑ سے اٹھا کر نصف درخت قطع کر کے بقیہ نصف

پیڑ کا حصہ اٹٹا کاڑ دیا جائے تو پیڑ سے درخت مثل ٹونٹوں کے پیدا ہو سکے اس طرح

پیڑ سے جو درخت پیدا ہوگا۔ وہ بہت اونچا اور پہل عمدہ لاویگا۔ مگر گہرائی اس قدر

ہو کہ پیڑ کی جڑ پورے اراضی میں چلا جاوے اور اراضی کے برابر نصب کر کے

اوپر کھا دہر پیرا دیں۔

مختار۔ ٹوٹا اور پود کے ذریعہ دو دو ماہ کے فاصلہ سے درخت لگاتے

چلے جاویں تو ہر وقت فصل آتے ہی رہیگا۔

نلانی و کلجانی و آبپاشی (۲۷۳) نلانی و کلجانی حب دستور اور آبپاشی درخت

کیلے کیسے ہمیشہ پانی کی ضرورت ہے۔ ہر سہ موسم گرما و سردی و بارش میں

اس لئے ان کو فصل و پان کے کہیت کے روز آ نہ ابرسانی کریں۔ ہتالہ ہمیشہ

تر ہے۔ کچھ زمین بھی استودہ اور سرسبز ہتالہ ہے لیکن پہل کے چرغے اور تیرے

بعد ناکارہ ہو جاتا ہے۔ محض ریشہ کے کارآمد ہے۔ اس وقت پانی حسب ضرورت دیا جائے۔

(۲) از دیاد بار آوری درخت کیلا کے لئے دیکھو فقرہ (۲۵) باب (۱) لوازم ^{بانت} پال رکھنے کی ترکیب (۲۴۴) دیکھو فقرہ (۱۹۸) باب ہدایان آم (۱۵) شریفہ

اقام (۲۴۵) اقام حب ذیل ہیں۔
(۱) چیری مائر (۲) رام سیتا پھل یارام پھل (۳) دلایتی نونا۔ (۴) شریفہ۔
کھاد (۲۴۶) کھاد حب ذیل ہے۔

(۱) جنت الحدید کی کھاد دیکھو فقرہ (۲۸۰) (۲) گوشالہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۲۶) (۳) وہ تمام کھادیں جو درخت آم کے لئے مفید ہیں دیکھو فقرہ (۱۵۴) باب ہدایان آم
تخم انطا و اب چشمہ (۲۴۷) درخت شریفہ تمام ذرائع سے پیدا کر سکتے ہیں لیکن
آری بدی ذریعہ تخم ہی با فراط درخت پیدا ہوتے ہیں پھل تچتہ سے تخم
کھال سایہ میں ہوا دیکر سایہ دار مقام پر اسی وقت بودین تخم زیادہ عرصہ تک تخم
کھال نہ رکھیں۔

(۲) اس پھل کو بذریعہ آری بدی بیدار نہ بھی کر سکتے ہیں۔ دیکھو فقرہ (۱۱۸) باباؤد
تہالہ کی کنڈیگی و شاختہ ششی (۲۴۸) یہ درخت دو فصل ہے بشرطیکہ شاختہ ششی
حب فقرہ (۲۴۷) باب لوازم باغات عمل کیا جاوے اور شل درخت آم مذرب
فقرہ (۱۱۶۲) عمر جوانی درخت تک پھل حاصل نہ کریں تو دو فصل ہوگا۔ دیکھو بیان آم
(۱۶) خانہ (۵) حبشی

اقام (۲۴۹) اقام۔ (۱) سفید (۲) سرخ یعنی خانہ شکر (۳) دیسی (۴) بھجنا
کھاد (۲۸۰) چونکہ پیر زور کھاد دیجاوے اور وہ کھادیں جن میں آہکی (چونہ)

ماوہ زیادہ ہو دیں۔ تو پہل شہیرین ہوتے ہیں دیکھو فقرہ (۲۸۷) (ق) ن
 تخم قلم و اب چشمہ (۲۸۱) قلم لگانے کے بعد سو کہہ جاتے ہیں تو خوف نہ کریں بعد از ان
 ہرے بہرے ہو جاتے ہیں بقیہ طریقوں سے یہی درخت پیدا کر سکتے ہیں۔ دیکھو باب (۲)
 (۲) ہر سال بعد اوترتے مار کے پڑ چوڑا کر قطع کر دیں تو شاخیں نکال کر خوب پہل
 لاویگا۔ بعض کا قول ہے کہ شاخیں نہ کریں درختوں کے سایہ میں بونا چاہئے۔

(۱۷) شہوت یا بیدانہ

اقسام (۲۸۲) اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) اقسام دیسی بلخانا جنس حسب ذیل ہیں۔

(۱) شہوت دراز سفید شیریں (۲) شہوت دراز سیاہ ترش چاشنی دہر

(۲) بلخانا پیدایش دو قسم ہیں تخنی کو قوت اور پیوندی کو شہوت کہتے ہیں۔

(۱) تخنی دکاٹھے قوت (۲) قلمی (شہوت عمدہ)

(۳) اقسام بلخانا ذائقہ (۱) شیریں (۲) ترش

(۴) اقسام بلخانا رنگ (۱) سفید (۲) سرخ (۳) سیاہ

(۵) اقسام بلخانا مالک (۱) ولایتی (متوطن ایران) (۲) دیسی (ہندوستان)

کھاد (۲۸۳) کھاد حسب ذیل ہو

(۱) کھاد مجوزہ انار مندرجہ فقرہ (۲۳۲) باب ہند اوجاوس۔

(۲) کھاد مجوزہ کونلا مندرجہ فقرہ (۲۳۲) باب ہند اوجاوس۔

تخم بود قلم پیوند چشمہ جملہ (۲۸۳) درخت ذریعہ تخم بود قلم و پیوند چشمہ جملہ

پیدا کر سکتے ہیں۔ دیکھو باب (۲) قلم و پیوند

(۱) پیوند۔ قوت کے (دوم) درخت کا قلم سیجہ درخت اول کے درخت

پر باندھیں تو قوت بہت لانا اور موٹا ہوگا۔ لذیذ اور خوش ذائقہ ہوگا۔

دیکھو فقرہ (۹۴) باب (۲) قلم دیوند
 (۲) قلم ماہ فروردی میں لگایا جاوے۔ اور چشمہ چلہ ماہ اپریل میں لگادیں۔
 دیکھو فقرہ (۱۳۵) باب (۲) قلم دیوند
 (۱۸) ماہتابی

اقسام (۲۸۵) بیضوی شکل سرخ مغز (۲) بیضوی شکل زرد مغز (۳) بیضوی
 شکل سرخ مغز (۴) چکنا سرخ مغز (۵) چکیا سفید مغز (۶) چینی سرخ مغز (۷) چینی سفید
 کھاد (۲۸۶) چونہ پانی میں گھوگر جڑوں میں دین اور چھلی کی کھاد دین اس
 کے واسطے بہت نافع ہے۔

تخم گمی پیوند چشمہ (۲۸۷) ماہتابی کا درخت تخمی ہوتا ہے یا پیوند یا چشمہ یا انٹا لیکن
 تخمی اچھا نہیں ہوتا چشمہ یا انٹا یا پیوند کا درخت کا پہل عمرہ پیوند کیا جاوے تو کرنے
 لیون کا بیج درکار ہوتا ہے۔ تین برس میں کسی قدر پھل لاتا ہے۔ پانچ برس میں کامل
 دیکھو باب (۲) قلم دیوند۔

لیح (۱۹)

لیح (۲۸۸) قدیم فٹ شیریں پھل بیضوی سرخ ذائقہ دار مثل درخت آم
 ایک فصلہ ہے۔

اقسام (۲۸۹) اقسام حسب ذیل ہیں۔

- (۱) برسن (۲) سلطان (۳) بالکن (۴) گولا (۵) مین (۶) کھلی
- (۷) المین (بدرجہ اعلیٰ) (۸) بیدانہ (۹) سبز دانہ (۱۰) سیاہ دانہ
- (۱۱) بمبئی دیپل محرومی (۱۲) لٹکوا (۱۳) آتش پھل (۱۴) رام بونان
- (۱۵) بریار دیبیضوی گول۔

کھاد (۲۹۰) کھاد حسب ذیل ہے۔

(۱۱) نباتات کی بے نظیر کھا و فقہ (۲۲۲) (ق) (۲۱) چونہ کی پرزور کھا و فقہ (۲۸۷) (ق)

(۳) بڈیوں کی عجیب غریب راکہ کی کھا و فقہ (۲۸۲) (ق) (۱۸) کھلہ سر کی کھا و فقہ (۳۶۰) (ق)

(۵) صلیب کے لید کی گرم کھا و فقہ (۲۵۱) (ق) (۶) لاکم فقہ (۲۳۸) (ق)

تخم قلم پیوند آری بندی (۲۹۱) تخم پیلون میں سے نکال اسی وقت

بودین زیادہ عرصہ تک ڈال نہ رکھیں یا لٹائیہ میں خشک کر کے اسی وقت

بودینا چاہئے بقیہ صورتوں سے ہی درخت پیدا کر سکتے ہیں دیکھو باب قلم پیوند

(۲) اس درخت کو بیدانہ پیلون کے لئے بذریعہ آری بندی بیدانہ بھی کر سکتے

ہیں دیکھو فقہ (۱۱۸۶) باب (۲) قلم و پیوند۔

(۲۰) جامن

اقسام (۲۹۲) اقسام حسب ذیل ہیں جس میں کاٹھے جامن اولاً پختہ

ہوتے ہیں بعد سلسلہ شروع ہو جاتا ہے۔

(۱) آسا ڈھا۔ گودہ دار ہوتا ہے۔ آساڑہ میں پختہ ہوتا ہے۔

(۲) بہیدیان یعنی رائے جامن۔ بہادو میں پختہ کھٹلی فالہ کے برابر

پہل مندرار عمدہ ذائقہ دار قابل خواہش ہوتے ہیں۔

(۳) کاٹھے جامن۔ جامن سے چوٹا اور گول ہوتا ہے۔ لیکن بد ذائقہ

مغز زیادہ نہیں ہوتا مگر سرکہ تیز ہوتا ہے۔

کھا و (۲۹۳) کھا و دیکھو فقہ (۲۹۰) باب پند ابیان لیج

تخم و آری بندی (۲۹۴) ذریعہ تخم درخت پیدا ہوتے ہیں کھٹلی جیونی پیدا

مغز زیادہ کرنے کے لئے ذریعہ آری بندی بے دانہ کر سکتے ہیں دیکھو فقہ

(۱۱۸۶) باب (۲) قلم و پیوند

کھٹلی بقیہ درختان میوہ دار شیرین دیکھو تحت محولہ فقہ (۱۴۹) باب قلم و پیوند

باب (۴) درختان میوہ دار شیریں

(۲) آلبندی حسب فقرہ (۲۶۶)

(۱) سروے

سروے (۲۹۵) سروے خر بوزہ کی ایک قسم ہے جو نہایت شیریں ہوتا ہے۔ میڈون میں مثل خر بوزہ اور تر بوز شکم ندی تالاب میں بھی بوسکتے ہیں۔ مگر بوجہ بارش پہل خراب ہوتے ہیں۔ اور پہاڑی مقامات میں زیادہ سردی اور پالے کا اثر ہوتا ہے اس لئے جملہ درخت مبینہ باب ہذا گرین ہوس مندرجہ فقرہ (۱۳۲) باب (۱) لوازم باغات میں بونا چاہئے۔

اراضی (۲۹۶) خر بوزہ اور تر بوز اور نیزوہ تمام درخت آلبندی مبینہ باب ہذا کے لئے اراضی حسب ذیل ہو ورنہ گرین ہوس میں پرورش کریں۔
(۲) اراضی زرخیز اور عمدہ جو ۱ حصہ - ۱ حصہ باغیچہ کی مٹی کی اراضی ہو دیکھو فقرہ (۲۶۶) باب (۲) اراضی (دق)

(۲) ندی یا نال یا تالاب کے کنارے یا شکم میں بھی بوسکتے ہیں۔
(۳) گلوں یا ناندوں یا بگون یا صندوق میں بھی بوسکتے ہیں۔ جن میں

بار آوری ہوتی ہے۔

آلبندی (۲۹۷) اراضی کی آلبندی کے لئے دیکھو فقرہ (۲۶۶) باب (۱) لوازم باغات

اور نیزوہ دیکھو فقرہ (۲۸۸) باب (۲) استواری اراضی (دق)

اقسام (۲۹۸) ۱) انگ آف اٹلی (۲) جگرٹس امپروڈ وکٹری آف بائیسین
(۲) لارڈینیر میلن (۴) دی سلطان میلن۔

کھا د (۲۹۹) حسب ذیل کھا د منفرد یا مشترکاً حسب موقع اراضی میں بوقت آلبندی غلط ملط کر کے آلبندی کر لیا جاسکے۔

(۱) چونہ یعنی لاکھ دیکھو فقرہ (۲۸۸) (ق) (۲) پٹاس دیکھو فقرہ (۱۸۲) (ق)
 (۳) ٹڈیوں کی راکھ دیکھو فقرہ (۲۰۲) (ق) (۴) کیس دیکھو فقرہ (۵۰۳) (ق)
 (۵) گوالڈکی کھاد دیکھو فقرہ (۱۳۴) (ق) (۶) شورہ دیکھو فقرہ (۵۰۵) (ق) (ق)
 (۷) اصطل کے لیدگی گرم کھاد دیکھو فقرہ (۱۳۵) (ق) (۸) گوشالہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۱۴۱) (ق)
 تخم (۳۰۰) لغرض ذخیرہ تخم کو راکھ میں مخلوط کر کے سایہ میں سکھالیں اور
 شیٹوں میں چھوڑ کر لیں۔ بوقت تخم نری ایک دن آب کیس میں محلول کر کے
 بہنگالیں اور لغرض ذخیرہ جوی یعنی منڈ سے ڈالکر موکلے پر آمد کرالیں فی ایکڑ
 دو سیر تخم کافی ہیں۔ آلبندی میں ہر صورتوں سے کسی صورت پر حسب فقرہ (۱۲۶)
 باب (۱) لوازم باغات بودین اور نیز دیکھو فقرہ (۶۰۷) باب (۱) بود (ق)
 قلم لینے کو نیلیوں کی کٹنگ (۳۰۱) جب پودے میں چار پانچ پتیان
 نکل آدین تو بیٹیوں کو چوڑ کر سرے کو ناخن سے توڑ دینا چاہئے تو لوجی
 ہوئی شاخ سے اور دوشاخ نکلیں۔ جب چار پانچ لانبے ہو جاوین تو اس
 شاخ کو بھی گرہ ثانی سے لوج ڈالیں۔ تو پھر دوشاخ بغلی پیدا ہونگے۔
 جب یہ شاخیں بڑھیں تو پھر ان میں چار چار پتہ چوڑ کر لوج دین پھر
 ان میں دو دوشاخیں نکلیں تو چار شاخیں ہونگے پھر اس طرح چار پتوں
 کے بعد سرے لوج دین تو پھر دوشاخیں نکلیں جب وہ بڑھ جاوین تو
 پھر ان کو چار پتوں کے بعد لوج دین۔ یہاں تک کہ سولاسو لا شاخ ہر
 درخت میں ہو جاوین تو ہر شاخ میں دو دو ان میں پھول ہو کر پہل آوین گے۔
 تو ہمیں پچیس عمدہ پہل شہرین و خوش ذائقہ ہونگے۔ جب بار تیار ہو جاوے
 اور اتر جاوے تو اس درخت کو اس طرح تراشوک دوشاخ رہے اور
 ایک پہل جو لغرض ذخیرہ تخم کار آمد ہوگا۔

(۲) پہلی مرتبہ شاخ کے کونپلیان لوفچنے کے مقام پر جوشاخن پیدا ہوں تو ان میں زہول آتے ہیں۔ اس کے بعد جوشاخن برآمد ہونگی ان میں مادہ زہول آویں گے۔ جو بارور ہونگے۔

غلانی و کلجانی و آباشی (۳۰۲) جو پتہ سروے کے درخت کے مرجاویں یا کوئی شاخ ضعیف ہو جاوے یا مرجاوے یا سڑ جاوے تو ان کی شاخ تراشی دزیہ لکڑی کا آلہ دندانہ دار سے قطع کر کے کٹا لہریں۔ پہول کے نکلنے کے زمانہ میں آب رسانی قبل ایک ماہ بند کر دین پہول کے پیدائش سے لیکر نیم بختگی تک آب رسانی روز آند کرین اور ہر زمانہ بختگی پہر آب رسانی بند کر دین۔ اور موسم گرما میں سروے خانہ کے دروازے بغرض آب و ہوا اہلار کہیں تو کیرے سکوروں اور امراض سے محفوظ رہینگے۔ دیکھو تختہ محلہ فقرہ (۱۲۹) باب (۲) قلم و پیوند (۲) سروے یا خزوزہ اگر اعلیٰ اقسام کے قریب ادنیٰ اقسام بوئے جاویں تو اولیٰ اقسام کے سروے یا خزوزہ پیدا ہوتے ہیں۔ اس لئے کہاوت مشہور ہے کہ خزوزہ خزوزہ کو دیکھ کر رنگ پکڑتا ہے۔ پس اعلیٰ اقسام ادنیٰ اقسام کے قریب یا ہمراہ نہ بونی چاہئے۔

کرم و امراض و علایات (۳۰۳) دیکھو باب (۱۳) کرم و باب (۱۴) امراض و علایات (۲) میں پہری

رس پہری (۳۰۴) درخت دو فٹ بلندی پہل چوٹا پانی سے بہا ہوا جس کو پر خشک پتون کا خول ہوتا ہے۔ پہل مثل کبج و کلوہ کے دانہ دار ترین ذائقہ دار کلاب کے درخت کے مانند ڈالیان نکالتا ہے۔ ارا مئی سایہ دار و اقسام (۳۰۵) اقسام لمحاظ جنس حسب ذیل ہیں۔

(۱) پٹاری (۲) پیوٹا (۳) مکونہ (۴) راسیری (۵) جزیرہ مارشش

(۵) دنٹہ چری (۶) پراپیلی (۷) فیولس انڈیولس (۸) بلیک سری (۹) ریسری
(۱۰) انگریزی (۱۱) ریسری میسورہ

(۱۲) اقسام بلجام رنگ (۱۳) زرد (۱۴) سرخ (۱۵) شوخ

کھاد (۱۶) کھاد حسب ذیل ہو۔

(۱) نباتات کی بے نلیر کھاد فقہہ (۲۳۴) (۲) اصل کی لید کی گرم کھاد فقہہ (۳۵۱) (۳) گوٹال کی کھاد دیکھو فقہہ (۳۳۶) (۴) لائم دیکھو فقہہ (۳۸۸) (۵) چوہ کی پرزور کھاد دیکھو فقہہ (۳۸۷) (۶) اناس کی کھاد دیکھو فقہہ (۳۲۳) باب

تخم کاٹھ داہ قلم لٹا (۳۰۷) ذریعہ تخم کاٹھ داہ قلم لٹا کے پیدا کرتے ہیں

کو پٹلیوں کے قلم کے لئے دیکھو فقہہ (۳۰۱) باب ہند بیان سروے

(۲) داہ کے لئے دیکھو فقہہ (۳۰۵) باب ہند بیان اسٹبری

(۳) خر بوزہ یا ملوٹس

اقسام (۳۰۸) اقسام حسب ذیل ہوتے ہیں جو نہایت لذیذ اور خوشگوار اور

شرین ہوتے ہیں بجز پیوٹ جالی کے جو (۱۱۳۵) اقسام سے ہی زیادہ ہیں۔

ارضی کے لئے دیکھو فقہہ (۲۹۶) باب ہند بیان سروے۔

(۱) سروے (۲) زرد سروے (۳) دلپند (۴) سفید (۵) پیوٹ جالی

(۶) سرخ ٹانگ (۷) خر بوزہ بیضہ مرغ (۸) حلوا (۹) چٹلا (۱۰) کچریا

(۱۱) مدینہ والا (۱۲) مالٹا (۱۳) نیو پارنٹ (۱۴) کیا من کیوں (۱۵) اسپرو لڈم

(۱۶) موڈل (۱۷) بانانا

(۲) اقسام بلجام ملک کے حسب ذیل ہیں۔

(۱) دیسی (۲) امریکن (۳) کالی (۴) فارستانی (۵) آصفسانی

(۶) استنبولی (۷) بھارا (۸) کھنوی (۹) آگرہ (۱۰) جالی (۱۱) مہراجی

(۱۱) سہارنپوری (۱۲) فرانسیسی (۱۳) اٹالہ
(۳۱) بلجاما فصل کے دو قسم ہیں۔ (۱) جاڑہ (۲) گرما
کھاد (۲۰۹) کھاد حسب ذیل دی جاوے۔

(۱) اصطبل کے لید کی گرم کھاد فقہہ (۳۵۱) (دق) (۲) گوشالہ کی کھاد فقہہ (۳۳۶) (دق)
(۳) گوانو کی کھاد فقہہ (۳۷۱) (دق) (۴) اکبر تر دن کی بیٹ فقہہ (۳۷۶) (دق)
(۵) انسانی فضلہ کی کھاد فقہہ (۳۰۹) (دق) (۶) نباتات کی بے نظیر کھاد فقہہ (۳۳۴) (دق)
تخم اور قلم (۳۱۰) تخم بصر من ذخیرہ فراہم کریں تو تخمون کو نہ دھو دیں۔ خشک کر کے
بولوں میں بھر کر رکھ دیں فی ایکرویلر دوسرے تخم کافی میں تخمون کو شہد اور
دودھ میں حب فقہہ (۳۲) تر کر کے بودیں۔ اگر شاخ اونٹ کٹارہ چیر کر اس میں
تخم رکھ کر بودیں تو خوشبودار اور پر ذائقہ ہوتے ہیں۔

۲۔ کوئیلوں کا قلم لینے کٹنگ۔ دیکھو فقہہ (۳۰۱) ضمنی باب ہذا بیان سرورس
تو پہل درخت کے جڑ کے قریب پیدا ہوتے ہیں۔

۳۔ پہل شیریں بنانے کی ترکیب حب فقہہ (۳۵) ایک گڑا کھاد کا اور ایک
گڑا ہاریت کا سلسلہ وار تیار کریں۔ کھاد میں تخم بودیں اور پہل آنے کے بعد
پہلو کو ریتی کے گڑھے میں دبا دیں تو پہل شیریں ہوتے ہیں۔ بہر صورت پہل
ریتی میں دبانا ضرور ہے۔ پہلون کی پختگی کے زمانہ میں آب رسانی بند کر دیں ورنہ
پہل پیکے ہونگے۔

(۴) ترلوزیا و اٹرلوس

سرورس

اقسام (۳۱۱) اقام بلجاما ملک حسب ذیل ہیں۔ اراضی کے لئے دیکھو فقہہ (۲۹۶) بیان
(۱) دیسی (۲) جرمنی (۳) بلجاما (۴) فرانسیسی (۵) مراد آبادی (۶) امریکن
(۷) بیکانیری (۸) رشین و لگا (۹) روسی (۱۰) عربی (۱۱) اودھی (۱۲) مدینہ منورہ

(۱۲) مہراجی (۱۳) فرخ آبادی (۱۴) راجپوتانہ۔

(۲) اقام بلحاظ رنگ (۱) سرخ دانہ دار (۲) سفید دکیا (۳) ازو (۴) سیاہ

(۳) اقام بلحاظ شکل (۱) صراحی دار (۲) لابسے (۳) گول

(۴) اقام بلحاظ جنس (۱) ایس کریم (۲) اکوس ارلی (۳) باٹی مور مارکٹ

(۴) ٹم ورٹ سن (۵) کنگ فلیٹس (۶) انٹی کرسٹو (۷) سویٹ ہارٹوڈ (۸) آل اسٹلٹ (۹) دیکھو فقرہ ۳۸

(۵) بقیہ جملہ امور ارضی و طریقہ کا وغیرہ میں مثل خر بوزہ لودین دیکھو فقرہ ۳۸

باب ہذا بیان خر بوزہ

(۵) اسٹابری

اسٹابری (۳۱۲) درخت قد چھوٹا زمین دوزیل مثل انگور آلوچہ نہایت شیرین

وٹھنڈا اذائقہ دار آلبندی کے میوہ جات پر اسکو اٹھنلیت حاصل ہے اس درخت

کو ابتری بھی کہتے ہیں۔ اس درخت کو ایسے اراضیات میں جہاں سایہ نہ پڑتا

ہو لودین۔

اقام (۳۱۳) اقام بلحاظ جنس حسب ذیل ہیں۔ جو کچیں اقام سے بی زائد ہیں

(۱) بریڈ لیٹر میٹر (۲) ٹنس راسکلی (۳) برونس وڈرڈ (۴) سروس

کوئین (۵) برٹش آف ویلز (۶) پرنس رائل (۷) بلیک پرنس (۸) نیوٹن

سیڈلنگ (۹) کارولانا سوپر یا (۱۰) کنیس سیڈلنگ (۱۱) پریڈنٹ (۱۲) پریئر

(۱۳) البائن اسٹابری (۱۴) آسٹریٹن اٹھارٹ (۱۵) روزبری (۱۶) اسکاچ

اسکارٹ (۱۷) ابرڈین سیڈلنگ (۱۸) گردوانڈ اسکارٹ (۱۹) ڈولنس۔

(۲۰) گو آوا (۲۱) ہل گو آوا

کھاد (۳۱۴) دیکھو فقرہ (۳۰۹) باب ہذا بیان خر بوزہ

نخم اور پودا و زخیر پودا یہ (۳۱۵) اسٹابری کے پودے زمین دوزیل

تخم اور پود اور جڑ اور دابہ تیار ہو سکتے ہیں جو مستوطن جنوبی امریکہ ہے دیکھو
فقہہ (۱۰۰۰) باب (۱۸۰) (۱۱۱) (۱۱۱)

(۲) دابہ و جڑوں سے ہزاروں چھوٹے چھوٹے گملہ یا آنجور سے بنوا کر ٹی
ہر کر درختوں کے متصل لگا دیتے ہیں۔ اور ان میں وہ شاخیں دبا دیتے
ہیں۔ جس میں جڑیں پہون کر نہی شکل پر خل آتی ہیں۔ پھر انکو اوکھڑ کر پود
لگا دیتے ہیں۔ درخت ایسے نکالیں کہ گملہ پہونے نہ پاویں۔ بڑے گملوں
میں ہی درخت کھا دیکر لگاتے ہیں۔ اور پہل حاصل کرتے ہیں۔ جو مثل انگور
ہوتے ہیں (ذائقہ و لذیذ) اندرون سال پہل حاصل کر کے درخت اوکھا کر ہمیں
دیکھو فقہہ (۶۵۰) باب (۲۰) قلم دیونند۔

طریقہ کاشت (۳۱۶) دیکھو فقہہ (۲۶۰) باب لوازم باغات کتاب ہندا
آپاشی و تیاری فصل (۳۱۷) فزوری میں پہول آتا ہے اگر نوارہ سے بصورت
عدم بارش آبرسانی پہولوں پر کرین تو پاج و اسپرل میں پہولوں کی کثرت ہوتی
ہے۔ پہولوں کے آیام میں بھی ہر دوسرے روز پانی دیا جاوے۔ کیونکہ درختوں
پر پہل قائم رکھیں تو خراب نہیں ہونگے۔ نیم گرم یا دھوپ سے تپا ہوا پانی دینا
ان درختوں کے لئے مفید صحت ہے۔

حفاظت (۳۸) (۱۱) اسفل کے جانب چوپہ پیرانے ہوتے ہیں اسکو کڑوی کا
دندانہ دار آلو جب نقشہ نمبر ۱۸۰ تیار کیا گیا ہو تراش کرین پہولوں کے پکنے کے
قبل درختوں کے نیچے خشک یا خس یا پیال بچھا دینا چاہئے۔ تاکہ کیمبر سے
محفوظ رہیں۔ نیا کٹے کو یلو بوجب نقشہ نمبر ۱۶۰ بقدر جثہ درخت (۱۶۰) انج
قطر کے بنوا کر درختوں میں بطور چھان چڑھا دیں اس طرح گرین ہوس
میں پرومض کرتے ہیں۔

(۶) کھج

کھج (۳۱۹) درخت زمین دوز تین چار پانچ اسی بلندی پھل سرخ پھل مثل
پٹنری نہایت شیریں بامزہ ہوتے ہیں۔

کھاد (۴۲۰) دیکھو فقرہ (۳۱۴) باب ہذا بیان اسٹابری

تخم داہ (۳۲۱) دیکھو فقرہ (۳۱۵) باب ہذا بیان اسٹابری

آبپاشی و حفاظت (۳۲۲) دیکھو فقرہ (۳۱۷) باب ہذا بیان اسٹابری

(۷) انناس یگو کلمہ

اقسام (۳۲۳) اقسام حسب ذیل ہیں۔ کوتلا اور کٹھل کے سایہ میں آلبندی
کردہ ارمنی میں بودین۔

(۱) انناس بنگالہ (۲) انناس شکل دیپ مشابہ کوتلا (۳) انناس ڈاکہ

آبکھ سفید (۴) انناس سلٹ دسات آٹھ آنکھ زرد (۵) انناس پشک مشابہ

اننا شکلتہ (۶) انناس جاوا اپتہ سفید (۷) انناس شکل مخروطی پتہ مثل گنا

(۸) انناس جزیرہ کسن دوسم افضل بہار (۹) انناس مانگو (۱۰) انناس

جزیرہ مکونین (۱۱) کوکلمہ چھوٹا بقدر پانچ (۱۲) بڑا کوکلمہ پختہ چاشنی دا

اور سچا کٹھا ہوتا ہے۔ (۱۳) برونی ہارٹس (۱۴) برونی سگری

(۱۵) برومی بیلمیزی اس سے مال بناتے ہیں (۱۶) انیس تونس لاکٹ

کھاد (۳۲۴) کھاد مخصوص حسب ذیل ہے۔ جس میں اولیائی میں نمک طعام

گھول کر بقیہ اشیاء کو اس پانی سے بہکولیں مثل روئی ہکے آٹے کے استعمال کریں

(۱) چونا (۲) نمک طعام (۳) شورہ (۴) خاکستر پز اوہ

سیر ۲ سیر ۵ سیر ۱۰ سیر ۱۵ سیر ۲۰ سیر ۲۵ سیر ۳۰ سیر ۳۵ سیر ۴۰ سیر ۴۵ سیر ۵۰ سیر ۵۵ سیر ۶۰ سیر ۶۵ سیر ۷۰ سیر ۷۵ سیر ۸۰ سیر ۸۵ سیر ۹۰ سیر ۹۵ سیر ۱۰۰ سیر

لید باہر بکری کے میگنیاں

سیر ۸

(۲) بنا ثات کیا کھاد بھی مفید ہے دیکھو فقرہ (۴۳۴) (دق)
 (۳) درخت آم کے خشک پتہ اور گوبر کے ہمراہ اجتماع کر کے بوسیدہ کھاد بنالیا
 فی درخت ادھایر کھاد کافی ہے جو انناس کے لئے مخصوص کھاد ہے۔

(۴) سبز کھاد بھی مفید ہے دیکھو فقرہ (۴۳۹) (دق)
 (۵) سرخی اور غارم یارو کی کھاد اور گوشالہ کی کھاد کو مرکب بنا کر کھاد دیکھتے ہیں
 دیکھو فقرہ (۴۴۹) (دق) و (۴۴۹) (دق) و (۴۳۱) (دق)

مختم اور پود اور ڈنڈل یا لٹٹا (۳۲۵) تخم اور پود اور ڈنڈل لینے تاج پتہ
 اور لٹٹے کے ذریعہ درخت پیدا کئے جاتے ہیں۔

(۱۱) ڈنڈل لینے تاج پتہ۔ پہل کا سر کا ٹکڑا راضی میں موسم بارش میں نصب
 کریں تو بہت جلد درخت تیار ہوتے ہیں۔

(۲) لٹٹا دیکھو فقرہ (۱۲۳) باب (۲) قلم و پیوند۔

نلانی و کلپانی و آبپاشی و تھالہ نلانی و کلپانی کھائی باغات اور آبپاشی بعد بارش
 اور جاڑہ کے فوری سے ماچ تک پہل کے تیاری تک آبرسانی کریں۔ بارش
 اور جاڑہ میں پانی کی آبرسانی چندان ضرورت نہیں ہے۔ پہل کے پھٹنے کے زمانہ
 میں یکدم آبرسانی بند کر دیں۔ ورنہ پہل پھسکا ہوگا۔ سیرابی کے زمانہ میں ہفتہ وار
 درختوں کے پتوں سمیت ہتلا دیں تو رطوبت کا میلان جملہ درخت میں ہوتا
 رہے گا۔ اور ہفتہ کے مسامات جن سے درخت خوراک حاصل اور خارج
 کرتے ہیں۔ کھل جاتے ہیں۔ ماہ فروری میں تھالہ کھود کر دو چار روز کھول رکھیں
 اور کھاد دیکر بند کر دیں۔ ختم سال اور فصل پر درخت اوکھا رہیں گے دیں۔ اور
 اوپر کے جٹ پہل سے علیحدہ کر کے فوراً نصب کر دیں تو پھر درخت ہو کر
 بارور ہوگا۔

ہیلون کے بالیدہ کرنکی ترکیب (۳۲۷) جب پہل بخت ہونے آدین تو ہیلون کے اوپر کے سرے پتہ سید کاٹ ڈالیں تاکہ پہل بالیدہ اور ذائقہ دار ہوں۔ ورنہ سر کے پتہ پہل کے رس کا تھوڑا کچھ لگاتے ہیں۔ پہل بخت ہو جاوین تو درختوں کو اوکھاڑ ڈالیں اور از سر نو کمرنے درخت نصب کریں۔ ہر درخت سے ایک ہی فصل تیار ہوتی ہے۔ تین سیر ساڑھے تین سیر انناس ہوتا ہے۔

باب (۵) درختان میوہ دار ترش (۱) لیمون یا گمل

اقسام (۱) اقام بلحاظ جنس حسب ذیل ہیں۔
(۱) امل بید (۲) کاغذی (۳) کٹھا (۴) میٹھا یعنی امرت پہل (۵) بہاری (۶) بچورا (۷) قرنے (۸) اسپن کالیمون (۹) برٹن (۱۰) بڑا لیمون (۱۱) پانی (۱۲) گورا (۱۳) چینی گورا (۱۴) کمرالی (۱۵) رنگ پورہ (۱۶) بابا (۱۷) عربی لیمون لیمون گوہی۔

(۲) اقسام لیمون بلحاظ فصل حسب ذیل ہیں۔
(۱) سائر۔ موسم بارش کے فصل کے لیمون۔ مثلاً قرنی لیمون و لیمون (۲) گلکریا۔ موسم جاڑہ کے لیمون۔ مثلاً میٹھا لیمون (۳) عزیز لیمون۔ گرم و سردی کے لیمون۔ مثلاً کاغذی لیمون۔ کھاو (۳۲۹) کھاو حسب ذیل ہے۔

(۱) چونہ کی پر زور کھاو دیکھو فقرہ (۳۸۷) باب (۵) (دق)
(۲) از دیاد بار آوری کی کھاو دیکھو فقرہ (۲۳) باب لوازم باغات
تخم قلم دابہ (۳۳۰) (۱) حسب ذیل اقسام نمبر ۲۰ تخم قلم دابہ سے اور صفت تخم

سے نمبر ۳ و ۴ تیار ہوتے ہیں۔

(۱) کاغذ لیمون (۲) سائربین (۳) سیٹھا لیمون (۴) قرن لیمون

(۲) چکوترہ ماہستانی

اقسام (۳۳۱) اقام بلحاظ ملک کے حسب ذیل ہیں۔

(۱) اقام بنگالی فارس (گول ریشہ دار زرہی مائل گلابی) (۲) پانی ای خان

دریشہ دار سرخ مثل ناشپاتی

(۲) اقام ہندوستانی (۱) سرخ (۲) زرد

(۳) چنورہ اور ہوگی کے چکوترہ بدرجہ اعلیٰ شمار ہیں۔ جو شیریں اور

خوش ذائقہ ہوتے ہیں۔

(۲) بلحاظ جنس اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) پامیکو (درجہ اوسط) (۲) شدالسن (متوطن چین) (۳) فاربیڈل (ترش)

(۴) کنٹس یا پیلو (متوطن چین) (۵) بمبی کا چکوترہ (گول)

کھاوا (۳۳۲) کھاوا حسب ذیل ہے۔

(۱) گوشالہ کی کھاوا دیکھو فقرہ (۳۳۷) (ق) (۲) صبل کے لید کی کھاوا دیکھو فقرہ (۳۵۱) (ق)

(۳) نبشت الجدید کی کھاوا دیکھو فقرہ (۴۸۰) (ق) (۴) کنیاست کی ریش کھاوا دیکھو فقرہ (۵۰۸) (ق)

(۵) ننگ طعام اور لونی مٹی دیکھو فقرہ (۵۱۰) (ق)

تخم قلم داہرہ پیوند چشمہ (۳۳۳) حسب ذیل عمل کیا جاوے اور بعد تیاری بڑے بڑے درختوں کے واسطے نصب کریں۔

(۱) چکوترہ بذریعہ تخم پیوند گشتی داہرہ چشمہ تیار کیا جاتا ہے۔ ترنج کے درخت

اساک (چو) پر چشمہ تیار کریں یعنی چکوترہ کا چشمہ داخل کیا جاوے دیکھو فقرہ (۱۲۵)

باب (۲) قلم پیوند کوئلے کے درخت پر پیوند کیا جاوے دیکھو فقرہ (۹۴) باب (۲) قلم پیوند

تراش درخت و کدیدیگ تھالہ (۳۳۴) دیکھو فقرہ (۲۷۰) باب (۱) لوازم باغات
(۳) ترجیح

اقسام ترجیح (۳۳۵) اقسام ترجیح حسب ذیل ہیں۔
(۱) کاغذی لیمون (۴) پانی (۲) گورا (۴) چینی گورا (۵) کرائی
(۶) نیپالی کاغذی لیمون (۷) پانی چینی کاغذی لیمون (۸) منیری
(۹) نیپالی بے تخم لیمون (۱۰) انگیور (۱۱) ۱۲ ۱۳ ۱۴ عربی لیمون (۱۳) دیسی
شیرین لیمون (۱۴) چنیا شربت (۱۵) سفیدی چینی شربت (۱۶) کرلی لیمون
(۱۷) گل گل منتون کوہ ہمالیہ (۱۸) سنترہ لیمون (۱۹) بن لیمون لینے پیلے
کھاد (۳۳۶) حسب ذیل کھاد دیا جاسے۔

(۱) نباتات کی بے زہر کھاد دیکھو فقرہ (۳۳۷) (ق) (۲) کوئلہ کی مجوزہ کھاد دیکھو فقرہ بابک
(۲) پڑ زور چونہ کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۸۷) (ق) (۳) سرخی کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۷۶) (ق)
(۵) اکلہ سرکی کھاد دیکھو فقرہ (۳۶۰) (ق) (۶) ڈنڈل کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۹۴) (ق)
(۷) لونی مٹی کی کھاد دیکھو فقرہ (۳۷۸) (ق) (۸) کدو کے پتوں کی راکھ دیکھو فقرہ (۳۴۱) (ق)
تخم پیوندہ دابہ انڈا (۳۳۷) اقسام ازمنہ تا ۲ بدلیہ تخم و دابہ تیار ہوتے ہیں۔
مگر کاغذی اور پانی چنیا کاغذی اٹا لینے گٹی و چشمہ پیوند کے ذریعہ سے تیار
کرنا بہتر ہے۔ اقسام نمبر ۱۲ ۱۳ ۱۴ یہ دو لون قسمین دابہ اور گٹی سے تیار ہو سکتے
ہیں مخی درخت ابھر نہیں ہوتے۔

(۴) کروندہ

اقسام (۳۳۸) اقسام بلحاظ جنس ذیل ہیں۔

(۱) راجگیری کروندا (۲) چینی کروندا (۳) نیٹل ٹیم کروندا (۴) دھندلا
کروندا (۵) جھشی کروندا (۶) دیسی کروندا۔

(۲) بلحاظ رنگ اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) بنگی سرخ (۲) سفید (۳) سیاہ (۴) بنبر (۵) نیم سرخ

(۶) نیم سفید (۷) ارغوازی

تخم پیوند | (۳۳۹) درخت در لہ تخم پیوند حسب ذیل پیدا کئے جاتے ہیں۔

(۱) درخت ولایتی گردہ در لہ تخم پیدا کرتے ہیں۔ اگر بذریعہ چشمہ درخت

پیدا کرنا مقصود ہو تو دیسی ہند کے کروندے کے چودر اسٹاک (میں) پیدا کروندے کا چشمہ داخل کیا جاوے۔

(۲) دیگر اقسام کے کروندہ کے درخت پیدا کرنا چاہیں تو بذریعہ تخم یا پیوند

پیدا کر سکتے ہیں لیکن پیوند کی صورت میں مقصودہ درخت دوم ہو اور دیسی کروندہ

درخت اول پر پیوند کیا جاوے۔ دیکھو فقرہ (۸۶) باب (۲) ظلم پیوند

(۵) کمر کھ

اقسام (۵۲۰) اقسام حسب ذیل ہیں۔ دو فصلہ درخت، در لہ تخم پیدا کر سکتے ہیں

(۱) کمر کھ مینی (۲) کمر کھ سفید (۳) کمر کھ سرخ (۴) کمر کھ سیاہ (۵) کمر کھ

گول (۶) کمر کھ لاجی (۷) کمر کھ کٹھا (۸) کمر کھ سیٹھا (۹) گزر کمر کھ

سائٹرن بیگ پورہ

سائٹرن بیگ پورہ (۳۴۱) پہل بڑا چمکا دانہ دار۔ درخت خاردار پتے ہلکے

پہلوں کے زیریں حصہ مثل جو بیج چرند کے ہوتا ہے۔ پہل کے اوپر کا حصہ سرسبز اور

اور آچار بناتے ہیں۔ اقسام حسب ذیل ہیں۔

(۱) معمولی بیگ پورہ۔ پہل مثل بیضہ ہوا۔ چمکا دانہ دار۔

(۲) بڑا بیگ پورہ۔ پہل کٹان۔ ایک فٹ لانا اسکو پان سیری کہتے ہیں

(۳) بیگ پورہ۔ انگلی کے مثل خدار۔ چمکا خوشبودار ستون میں اور

اور فم سے درخت پیدا انکین جب پہل شاخوں میں آوے تو زمین کی طرف
جھک کر ایک مٹی وغیرہ کے طرف میں جو بقدر حصہ کامل محو پہل کو ڈال
اور زمین دفن کرتے ہیں تو اس کو اس طرح ہٹوک دیتے ہیں کہ وہ شاخ
اور طرف پہر اوپر نہ آسکے آہستہ آہستہ پہل اندرون طرف بڑھتا
باریکہ ہو کر کامل ہو کر کالین ہوتا اور اسی سے نکال لے لے تے ہیں
جو نہایت خوشبودار ہوتا ہے۔

(۷) دو لالیمون

پیم جکری یعنی دو لالیمون (۳۲۲) اقام حسب ذیل ہیں۔
(۱) پیم جکری پہل متطیل مثل پہل سنگترہ ذائقہ کھٹ میٹھا ذائقہ دار نہ معطر
عذیبہ شراب کے ہمراہ بہر ذائقہ استعمال کرتے ہیں۔

(۲) پیم جکری فلور ایہ پہل ہی شمرین و ترشس ہوتے ہیں۔
(۳) پیم جکری فولیہ یہ پہل زیادہ خوش ذائقہ اور خوشگوار ہوتے ہیں۔
(۴) پاسے فلور ایوڈی اس پہل بیضہ مرغ کے برابر سبز رنگ سیر کے مثل۔
(۵) پاسے فلور ان کارنیا جس کو ٹکسینا اور اورمالس سیما بھی کہتے ہیں۔
(۶) مثل بیضہ مرغ کھٹ میٹھا۔ ماہ دسمبر میں درخت فصل دیتا ہے۔
(۷) اگر تنہ کو قطع کر دیا جاوے تو پہول لاتا ہے۔ پتہ لائے اور پہول دوہرا
گہرے اودہ اور قرمری اور سبز ہوتے ہیں۔

(۸) پاسے فلور کو اڈرانگو لیس۔ جب فصل اوتر جاوے تو اس کے
تنہ کو قطع کر دیں کچھ معمولی شاخیں کو کہنی چاہئے تو اس میں پہول نمودار
ہو چکے تو پہولوں کو اسی طرح کہ ٹیکڑیاں غلافی اور پتیان تیز مقراض سے
کتر دے جاویں۔ اندرونی لٹن گل اور کیسرون کو ہزنہ پیچے تو ماہ دسمبر

میں فصل دیتا ہے۔ کویت یا ایلینٹ قسوت

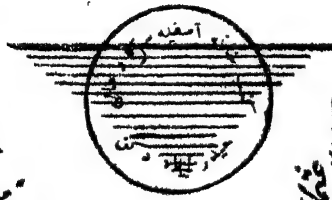
تخم قلم دابہ (۳۴۳) موسم بارش میں درخت بدلیہ تخم قلم دابہ چھڑا کر سکتے ہیں
دیکھو فقرہ (۱۲۹) باب (۲) قلم و پیوند۔

دو فصل اور سیلہ اور بنائیلی ترکیب (۳۴۴) اس درخت کو مثل درخت
آم دو فصل اور سیلہ اور بنائیلی دیکھو فقرہ (۱۶۲) و فقرہ (۱۵۱) باب (۳)
درختان میوہ دار ترش بن کر رہے۔

(۲) بقیہ امور کھاد طریقہ کاشت وغیرہ مثل درخت آم تصور کریں۔

خاتم۔ بقیہ درختان میوہ دار ترش کے لئے تختہ مولہ دیکھو فقرہ (۱۲۹)
باب (۲) قلم و پیوند۔

مجلس انجمن کاشتکاران
مجلس انجمن کاشتکاران
مجلس انجمن کاشتکاران



(۱) فن گزار عثمانیہ
(۲) فن زراعت عثمانیہ
زبان اردو

مجلس انجمن کاشتکاران
(۱) محکمہ نظامت زراعت ملک سرکار عالی مقام اسٹیشن روڈ ٹانم

مولف

(۲) نرہر اوکیل درجہ اول ساکن رزیدنسی بازار چوراء بڑی گھڑیاں

نمبر مکان (۵۱۹) ملے سکتی ہے

(۱) نمن باغات عثمانیہ قیمت (۵) روپیہ (۲) قانون شطرنج
(۲) قانون زراعت مالگاری عثمانیہ قیمت (۲) روپیہ

صحت نامہ باغات عثمانیہ بالتصویر مولفہ زہراؤ وکیل اسکورٹ

صفحہ	غلط	صحیح	صفحہ	غلط	صحیح
۱	۲	۳	۱	۲	۳
۱	۱۲	زجوزیت	۱۶	۲	سیرات
۳	۱۱	ثلث چچی	۱۸	۱	درخت توپیدا
۳	۱۳	ہی	۱۸	۲	ایک درخت پھدا
۵	۱	سرکون	۱۸	۲۱	باب ۸ تخم
۵	۱۲	فل	۱۹	۱۲	گردو
۵	۱۵	چھوٹی	۱۹	۱۸	کیا انین
۵	۱۶	لو سے	۲۰	۵	حل
۵	۲۰	اوٹیٹون	۲۳	۲	جلدین
۶	۱۲	یا کاه	۲۳	۳	گردن
۸	۳	خور بصورتی	۲۳	۱۳	دکر
۸	۱۰	افداج	۲۳	۱۸	کوتو
۹	۵	تروشی	۲۴	۷	نہین ہوگا
۱۰	۶	سلف آف المونیا	۲۴	۱۰	جو کڑھیکا
۱۰	۱۶	ادسامونگ	۲۵	۳	کر کے
۱۰	۱۷	کرین	۲۶	۲۱	ضعف
۱۱	۲۱	درخت کے کیلے جڑین	۲۹	۱۱	شنگاف
۱۴	۱۲	شاختراشی کرین جن	۲۹	۱۷	لے مین تو درخت
۱۵	۲	شمرہ	۳۰	۲۱	ینے
۱۵	۸	گولاس	۳۱	۱۷	تقدیر

۳۲	۱۳	ہو جاتا ہے	ہو جاتے ہیں	۵۴	۱	باندہ در کپنیر کو کہہ	باندہ صکر نیر کو کہیہ
۳۳	۴	اور بارور	اور بارور	۵۵	۶	لہدار ریب	لہدار ان ریب
۳۵	۱	۳۵	۵۳	۵۵	۷	مسی	مسی
۳۵	۳	کنیاری	کیاری	۵۵	۱۵	ہر	ہر
۳۵	۷	چمڈی کو	چمڈی	۵۵	۸	معظم عد	معظم
۳۵	۹	تیار ہو چکا	تیار ہو گئی	۵۵	۹	پیر مطعم	پیر مطعم عد
۳۵	۱۲	۲۹	۱۲	۵۵	۱۵	ہر	پیر
۳۵	۲۱	خود رخت	جو درخت	۵۵	۱۷	۲۶	۱۸
۳۶	۱۹	فقہہ (۳۲۵)	فقہہ (۳۲۵) باب کھا داق	۵۵	۱۹	معظم عد	معظم عد
۳۷	۱	۳۶	۳۵	۵۶	۸	وغیرہ بند رید	وغیرہ بند رید
۳۸	۱۹	قلون	قلین	۵۸	۲۰	خونون	خولون
۴۰	۱	دایہ	دایہ	۵۹	۱۰	"	"
۴۰	۲۰	دایہ کھا	دایہ کھا د	۵۹	۱۲	"	"
۴۱	۴	نہ ہو سکتی ہو ہو تو	نہ ہو سکتی ہو تو	۵۹	۲۶	"	"
۴۱	۸	کسی	کوئی	۶۰	۵	لوہے کے کہے	بانوہے کے کیلے
۴۱	۱۰	چسپا ہوا ہوتا ہے	چسپا ہوی ہوتی ہے	۶۱	۱۹	مطم	مطم
۴۱	۱۸	پودہ	تودہ	۶۳	۷	اکر ٹری ہنگ	اکر ٹری ہنگ
۴۱	۲۰	بٹ	ٹب	۶۳	۲۰	تجوڑ کی ہو	تجوڑ کئے ہو
۴۲	۶	لکڑی ٹکڑا	لکڑی ٹکڑا	۶۵	۱۰	باندھا جاتا ہے	باندھی جاتی ہے
۴۶	۳	معدلی ہی	معدلی تختی	۶۵	۱۱	باندھا جاتا	باندھی جاتی
۴۸	۱۳	۹	۹۰	۷۱	۲	پرکلی سیرستی چار	پرکلی سپر فارشت
۵۱	۸	شاہوا	شاہوا	۷۶	۸	عنات	غناہ
۵۱	۱۱	تطعم باشت	تطعم باشت	۷۸	۵	نمبر ۱۲	نداد
۵۳	۱۳	داغ دیر	داغ دیگر	۷۷	۴	پیوند اور قلم	پیوند و چشمہ وغیرہ

۲۰	۹۷	موہن بیوگ	۱۶	۱۴۲	رعل	زعل
۱۵	۹۹	بربان	۱۹	۱۴۳	تودکن	تودکن
۵	۹۹	اورد	۲۰	۱۴۶	جشی	جشی
۶	۹۹	نل کا آٹا	۱۰	۱۴۸	پیل عمدہ	پیل عمدہ
۳	۱۰۰	وقتہ	۱۴	۱۴۹	خواہش	خورش
۲۰	۱۰۰	فاضلہ	۹	۱۵۲	مکوردن	مکوڑون
۱۱	۱۰۲	پونہ قلم ہو	۱	۱۵۳	یلیک سری	یلیک بری
۳	۱۰۵	ٹھونک درین	۱۱	۱۵۴	(۳۱) فسن (۳۱)	(۳۱) فسن (۱۲)
۲۱	۱۰۵	بجہ	۹	۱۵۵	چھوٹا	چھوٹا
۱۱	۱۰۶	حذب	۲	۱۵۷	ہٹا مری	ہٹا مری
۱۹	۱۰۸	پتہ جوڑا	۱۶	۱۵۸	رطوط	رطوط
۱۵	۱۰۹	ڈالکڑنڈریہ پیل	۱۵	۱۶۰	غبت الہدیہ	غبت الہدیہ
۴	۱۲	نبات کی	۱۸	۱۶۰	دابہ سایہ	سایہ
۸	۱۱۲	کیلہ کے آلاش	۲۱	۱۶۲	مقوطن	مقوطن
۳۳	۱۱۳	منسلط	۵	۱۶۳	ہون	ہوتو
۲۰	۱۱۵	شاخون کے گولون کو	۲	۱۶۴	پیدا کر سکتے ہیں	پیدا کر سکتے ہیں
۱	۱۱۶	ارصائی				
۶	۱۱۶	بڑی ہوئی				
۱۱	۱۱۶	منجھ				
۳	۱۲۰	پتہ تپلا				
۱۹	۱۲۴	امروہیدہ مغز				
۱۵	۱۲۶	پہر				
۲۱	۱۲۹	ہو کر تے ہیں				
۱	۱۳۲	لاریج				
۹	۱۳۰	بلخاؤ جھنیت				

تتمت

اشتہار

کتاب زراعت و دشن

Checked
198

(۱) قانون مجتہد راجا لکھنؤ عثمانیہ فقہیہ منظوم عالمی جامعہ عظیم بیاباب حکومت سرکار عالی جو متدینان و متشوقین باقائے اوستا کی فکر خیالی کی نیا جائے گو بہت سے کتب فریق اعانت میں تالیف شد و جن میں ایک کتاب بیرونیہ مرکوز ہے وہ دوسری کتاب بیرونیہ اردو میں دو ستر کتب معاً مضمون کی تلاش کرنے کے مرتکز ہوتی ہے جسے قسیمی و تادائے وزارت اردو سلیس عالمیہ اردو فقہ واری ہو نیکے امور زراعت و باغبانی پر حاوی اور جامع ہے حجم (۶۰۰) صفحوں کے قریب قیمت بغرض فائز بکری دسے، بغرض رفاه عام (۱) روپیہ عالی خرچہ بی بی ذمہ خریدار۔

(۲) فن باقائے عثمانیہ بانک ویرمیوہ جاکے کتب اکثر بازاروں میں ایک ایک روپیہ فروخت ہوئے نظر آتے ہیں گروہ میں بیوہ جاکے مطالب کا حقہ مرکوز نہیں ہیں جبکہ کتب موجودہ کے مساند کے بعد مختصر فقرہ وار بیوہ کی امور دیکر کے ایک نئی تالیف جو ایک سال کی محنت سے تیار ہوئی ہے جسے بیوہ جار حاوی و جامع ہے قلم بیوہ کا باب نہایت قابلیت ترتیب لایا ہے حجم قریب (۵۰) صفحوں قیمت بغرض رفاه عام (۱) روپیہ عالی خرچہ بی بی ذمہ خریدار۔

(۳) قانون شطرنج شطرنج ایک ایسی چیز ہے جو بلا دنیا کے ترقی اور زوال کا نمونہ ہے اس ہنر کی ترقی میں مدد ملتی ہے ملازمین افادہ کے ساتھ اور آقا و ملازمین کے ساتھ سطح برتاؤ کرنا چاہیے زمانہ قدیم میں بادشاہ و امیر و امرا اس شطرنج سے سبق حاصل کرتے تھے سلیس اردو عبارت و نقشہ تھا۔ یہ تیار کی گئی ہو اور اور نیز زبان تلنگی بھی کتب موجود ہیں متدیان شطرنج بلا استاد کے سیکھے جاسکتے ہیں جس کی قیمت بیوہ جاکے کتب بہت کم ہے اور ایک نئے اسکے ہمراہ ایک جہیں شطرنج کے خاکہ گار موجود ہیں قیمت شطرنج عالی خرچہ بی بی ذمہ خریدار۔

پتہ دستیابی کتب (۱) محکمہ نظامت زراعت سرکار عالی
(۲) زمرہ راجا کوکیل ہائیکورٹ نزدیکی بازار فرنگی مکان ۵۱۹